

A photograph of a wooden bridge with a green metal truss structure, spanning a lush green field. The bridge is surrounded by dense green trees and foliage, with sunlight filtering through the leaves.

BRUGGEN VAN VENLO

VISIE EN BEELDKWALITEIT

COLOFON

Titel document:

Bruggen van Venlo - Visie en beeldkwaliteit

Datum:

29 september 2024

Status:

Definitief

Opdrachtgever:

Gemeente Venlo
Hanzeplaats 1
5912 AT Venlo
077-359 66 66
info@venlo.nl



Auteurs:

Deel 1 en 2

BUROBOL
Emmaplein 17
5211 VZ 's-Hertogenbosch
073-851 06 33
info@burobol.nl



Alle rechten verleent aan dit document zijn voorbehouden.
Niets in dit document uit deel 1 en 2 mag verveelvoudigd of gepubliceerd
worden zonder schriftelijke toestemming van Burobol.

Deel 3

ipv Delft
Oude Delft 39
2611 BB Delft
015-750 25 75
info@ipvdelft.nl



Op de ontwerpen van ipv Delft rust auteursrecht.
Voor gebruik van foto's of ander beeldmateriaal van onze ontwerpen dient toestemming te worden gevraagd.
Wij verlenen in de regel toestemming onder de voorwaarde dat duidelijk wordt vermeld: 'ontwerp: ipv Delft'.

LEESWIJZER

Dit document is opgesteld door Burobol in samenwerking met ipv Delft en in opdracht van Gemeente Venlo. Het bestaat uit drie delen.

In deel 1 omschrijven we de aanleiding en het doel van de visie en de beeldkwaliteit. Ook lichten we toe volgens welk afwegingskader de beeldkwaliteit wordt toegepast.

Vervolgens bieden we in deel 2 een overzicht alle kunstwerken/bruggen met per kunstwerk/brug de categorie, een fotorapportage, omschrijving en aandachtspunten. De bruggen zijn geordend per kern.

In deel 3 geven we per categorie met een Programma van Eisen en een referentie-ontwerp aan waar een te vervangen kunstwerk/brug aan dient te voldoen.

INHOUD

1. VISIE EN CATEGORISERING BEELDKWALITEIT	9		
1.1 INLEIDING	10	2.1.12 KW 1028	60
1.2 LANDSCHAP	12	2.1.13 KW 1034	62
1.3 BELEID	13	2.1.14 KW 1035	64
1.4 THEORETISCH KADER	17	2.1.15 KW 1064	66
1.5 1.BRUG/KUNSTWERK	18	2.1.16 KW 1065	68
1.6 2. OMGEVING	19	2.1.17 KW 1072	70
1.7 3. VERBINDING	20	2.1.18 KW 1077	72
1.8 4. BARRIÈRE	21	2.1.19 KW 1080	74
1.9 AFWEGINGSKADER	22	2.1.20 KW 1081	76
1.10 OVERZICHTSKAART BRUGCATERGORIEËN	24	2.1.21 KW 1082	78
1.11 SPECIALS	25	2.1.22 KW 1084	80
1.12 BUITENGEBIED	26	2.1.23 KW 1089	82
1.13 HISTORISCHE OMGEVING	28	2.1.24 KW 1092	84
1.14 STEDELIJK-/DORPSGEBIED	30	2.1.25 KW 1138	86
1.15 STEDELIJK-/DORPSGEBIED - MAASVELD	32	2.1.26 KW 1149	88
1.16 SNELWEG GEBIED - BEELDKWALITEIT	34	2.1.27 KW 1193	90
		2.1.28 KW 1194	92
2. TOELICHTING PER KUNSTWERK/BRUG	36	2.1.29 KW 1312	94
2.1 OVERZICHT BRUGGEN- VENLO	37	2.1.30 KW 1313	96
2.1.1 KW 0237	38	2.1.31 KW 1399	98
2.1.2 KW 0691	40	2.1.32 KW 1473	100
2.1.3 KW 0766	42	2.1.33 KW 1600	102
2.1.4 KW 0861	44	2.1.34 KW 1676	104
2.1.5 KW 0897	46	2.1.35 KW 3399	106
2.1.6 KW 0924	48		
2.1.7 KW 0932	50	2.2 OVERZICHT BRUGGEN- TEGELEN	109
2.1.8 KW 0978	52	2.2.1 KW 0289	110
2.1.9 KW 1016	54	2.2.2 KW 0569	112
2.1.10 KW 1044 & 1664	56	2.2.3 KW 0570	114
2.1.11 KW 1024	58	2.2.4 KW 0582	116
		2.2.5 KW 0584	118
		2.2.6 KW 0585	120
		2.2.7 KW 0592	122
		2.2.8 KW 0593	124
		2.2.9 KW 0594	126
		2.2.10 KW 0596	128
		2.2.11 KW 0612	130
		2.2.12 KW 0630	132

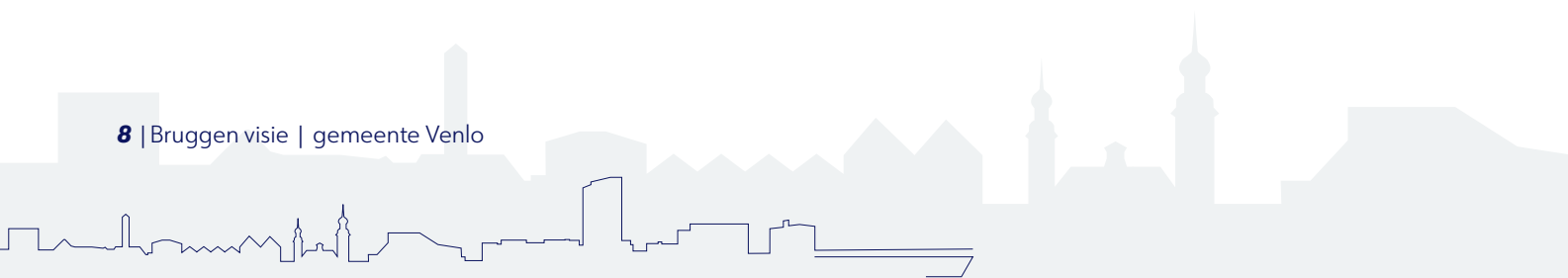
INHOUD

2.2.13	KW 0635	134	2.4.8	KW 0910	208
2.2.14	KW 0636	136	2.4.9	KW 0919	210
2.2.15	KW 0637	138	2.4.10	KW 0920	212
2.2.16	KW 0638	140	2.4.11	KW 0975	214
2.2.17	KW 0639	142	2.4.12	KW 1097	216
2.2.18	KW 0642	144	2.4.13	KW 1098	218
2.2.19	KW 0644	146	2.4.14	KW 1099	220
2.2.20	KW 0645	148	2.4.15	KW 1136	222
2.2.21	KW 0721	150	2.4.16	KW 1137	224
2.2.22	KW 0722	152	2.4.17	KW 1181	226
2.2.23	KW 0723	154	2.4.18	KW 1234	228
2.2.24	KW 1057	156	2.4.19	KW 1257	230
2.2.25	KW 1058	158	2.4.20	KW 1258	232
2.2.26	KW 1059	160	2.4.21	KW 1307	234
2.2.27	KW 1060	162	2.4.22	KW 1401	236
2.2.28	KW 1061	164	2.4.23	KW 1402	238
2.2.29	KW 1086	166	2.4.24	KW 1407	240
2.2.30	KW 1087	168	2.4.25	KW 1444	242
2.2.31	KW 1100	170	2.4.26	KW 1445	244
2.2.32	KW 1147	172	2.4.27	KW 1463	246
2.2.33	KW 1394	174			
2.3	OVERZICHT BRUGGEN- STEYL	177	2.5	OVERZICHT BRUGGEN- ARCEN	249
2.3.1	KW 0533	178	2.5.1	KW 0789	250
2.3.2	KW 0539	180	2.5.2	KW 0790	252
2.3.3	KW 0550	182	2.5.3	KW 0791	254
2.3.4	KW 0551	184	2.5.4	KW 0797	256
2.3.5	KW 0552	186	2.5.5	KW 0798	258
2.3.6	KW 0568	188	2.5.6	KW 0799	260
2.3.7	KW 0574	190	2.5.7	KW 0800	262
2.4	OVERZICHT BRUGGEN- BLERICK	193	2.5.8	KW 0802	264
2.4.1	KW 0601	194	2.5.9	KW 0804	266
2.4.2	KW 0604	196	2.5.10	KW 0807	268
2.4.3	KW 0605	198	2.5.11	KW 0808	270
2.4.4	KW 0607	200	2.5.12	KW 1242	272
2.4.5	KW 0609	202	2.5.13	KW 1274	274
2.4.6	KW 0819	204	2.6	OVERZICHT BRUGGEN- LOMM	277
2.4.7	KW 0821	206	2.6.1	KW 0813	278

INHOUD

2.7 OVERZICHT BRUGGEN- BELFELD	281
2.7.1 KW 0529	282
2.7.2 KW 1942	284
2.7.3 KW 0542	286
2.7.4 KW 0620	288
2.7.5 KW 1053	290
2.7.6 KW 1056	292
2.7.7 KW 1198	294
2.7.8 KW 1311	296
2.7.9 KW 1499	298
3. UITGANGSPUNTEN STANDAARDBRUGGEN	301
3.1 LEESWIJZER	302
3.2 UITGANGSPUNTEN VOOR ALLE CATEGORIEËN	303
3.3 UITGANGSPUNTEN STEDELIJK-/DORPSGEBIED LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN	308
3.4 UITGANGSPUNTEN STEDELIJK-/DORPSGEBIED VERKEERSBRUGGEN	314
3.5 UITGANGSPUNTENMAASVELD	320
3.6 UITGANGSPUNTEN MAASVELD	326
3.7 UITGANGSPUNTEN BUITENGEBIED LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN	332
3.8 UITGANGSPUNTEN BUITENGEBIED	338
3.9 UITGANGSPUNTEN BUITENGEBIED DUIKERS	344
3.10 UITGANGSPUNTEN HISTORISCHE OMGEVING LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN	350
3.11 UITGANGSPUNTEN HISTORISCHE OMGEVING VERKEERSBRUGGEN	354

1. VISIE EN CATEGORISERING BEELDKWALITEIT



1.1 INLEIDING

Aanleiding

Als er iets kenmerkend is voor Nederland, zijn het wel de vele watergangen en bijbehorende bruggen. Ook de gemeente Venlo kent veel bruggen waarvan er met enige regelmaat één vervangen moet worden. Om voorbereid te zijn op een vervangingsopgave, heeft de gemeente Venlo Burobol gevraagd om een visie op de bruggen op te stellen en vanuit deze visie te komen tot een categorisering. Voor de verschillende categorieën wordt een beeldkwaliteit omschreven die tegemoet komt aan het beoogde beeld. Opgave is om een Venlose signatuur voor de bruggen te ontwikkelen en een helder afwegingskader voor vervanging van bruggen. De visie op de bruggen maakt duidelijk wat de signatuur van de bruggen in Venlo wordt, welke categorieën bruggen er zullen zijn en volgens welk afwegingskader bepaald wordt in welke categorie een brug valt. Uiteindelijk worden per brug aandachtspunten en mee-koppelkansen voor inpassing benoemd. De combinatie van een signatuur, categorieën, Programma van Eisen (PvE) en aandachtspunten maakt dat een nieuwe brug wat betreft schaal, vorm, uitstraling, materiaalgebruik, kleur en detaillering logisch aansluit op de omgeving en zich vanzelfsprekend verhoudt tot andere bruggen in Venlo. Voor deze categorieën heeft ipv Delft een Programma van Eisen en een referentie-ontwerp opgesteld. Deze Visie met Beeldkwaliteitsplan (BKP) vormen samen met het PvE en referentie-ontwerp uitgangspunt voor toekomstige aanbestedingen voor bruggen in Venlo. Per brug heeft ecologisch adviesbureau Maasarend ook kansen voor ecologie in beeld gebracht. Deze kansen zijn verwerkt in het overzicht per brug. De beeldkwaliteit omvat zowel bruggen als andere kunstwerken ter overkluizing, zoals duikers. Voor de leesbaarheid wordt in deel 1 voor alle kunstwerken de term bruggen gehanteerd.

Voor enkele bruggen geldt dat deze een specifieke gebruiker bedienen, mogelijk kunnen vervallen of de onderhouds- of vervangingsrol van de gemeente beperkt is tot het wegdek. Deze bruggen worden grijs aangegeven in het overzicht.

Doel van de visie en het beeldkwaliteitsplan

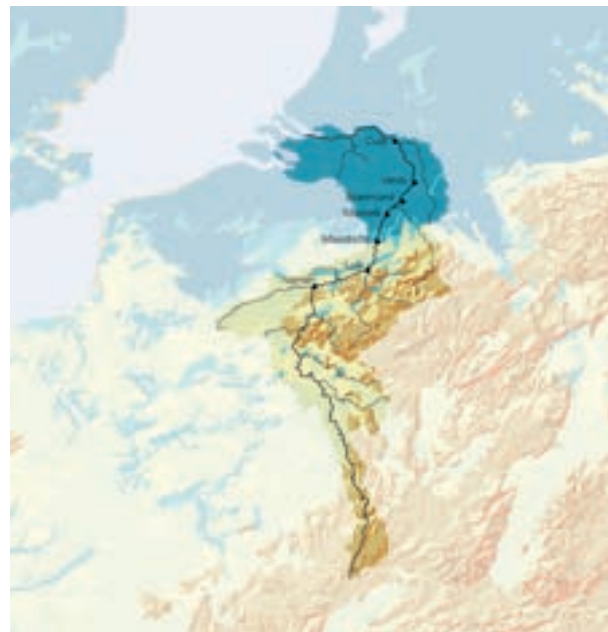
Doel van de visie en het beeldkwaliteitsplan is om middels gedegen voorbereiding snel een uitvraag te kunnen doen bij brugvervanging, waarbij de samenhang van bruggen in de toekomst geborgd is. Deze visie en BKP horen samen te worden beschouwd met het PvE en referentie-ontwerp.

PLANGEBIED

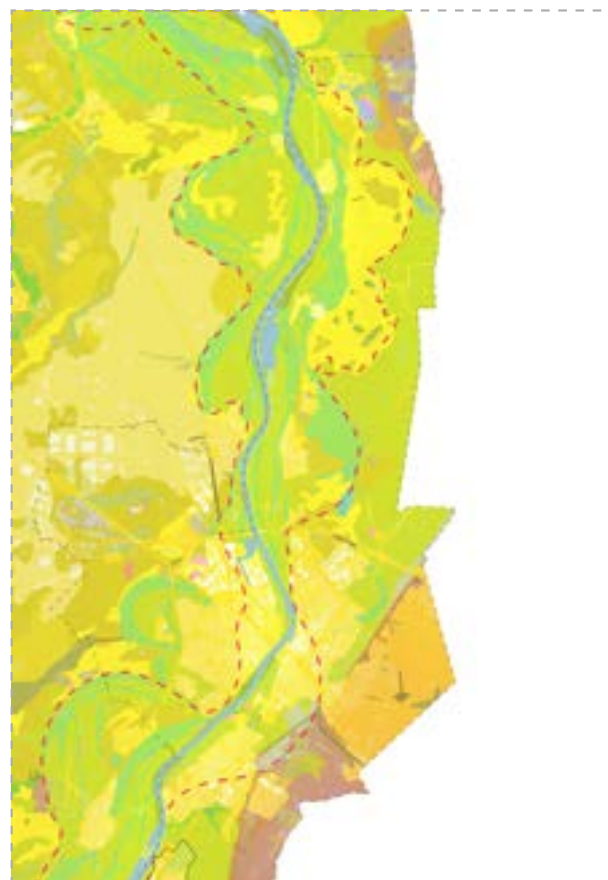
1.2 LANDSCHAP

Stroomgebied van de Maas

De Maas is een regenrivier waarvan het peil sterk afhankelijk is van regen. Daardoor staat de Maas 's winters hoog, terwijl ze 's zomers vaak bijna droog staat. De meeste regen komt uit de Franse en Belgische Ardennen, waar de oppervlakte te rotsig is om veel water te kunnen bergen. In de winter is er bovendien weinig vegetatie en zijn er periodes van dooi. Ook verdampt er nauwelijks vocht. Ten slotte is het reliëf van het Maasbekken erg groot, waardoor het water met grote snelheid wordt afgevoerd. In het Maasdalen ligt Venlo aan het begin van de Nederlandse vlakte waar de rivier veel sediment afzet.



Rivierterrassen



Landgebruik

1.3 BELEID

Ruimtelijke structuurvisie Venlo

Door eenheid en onderscheid tussen bruggen, kunnen we met de visie op de bruggen het behalen van beleidsdoelen ondersteunen. In **de ruimtelijke structuurvisie Venlo** staan de volgende majeure opgaven beschreven:

1. Drukke in het ommeland | het contrast tussen buitengebied en stedelijk gebied verscherpen door het buitengebied ook daadwerkelijk als buitengebied te behandelen. Dit betekent het combineren van meerdere functies, zoals landbouw, recreatie, waterberging en natuurontwikkeling.
2. Ruimte in de stad | het contrast tussen buitengebied en stedelijk gebied door de beschikbare ruimte in bestaand stedelijk gebied maximaal te benutten.
3. Leven met de Maas | ruimte geven aan de rivier en haar beken om te anticiperen op klimaatverandering.

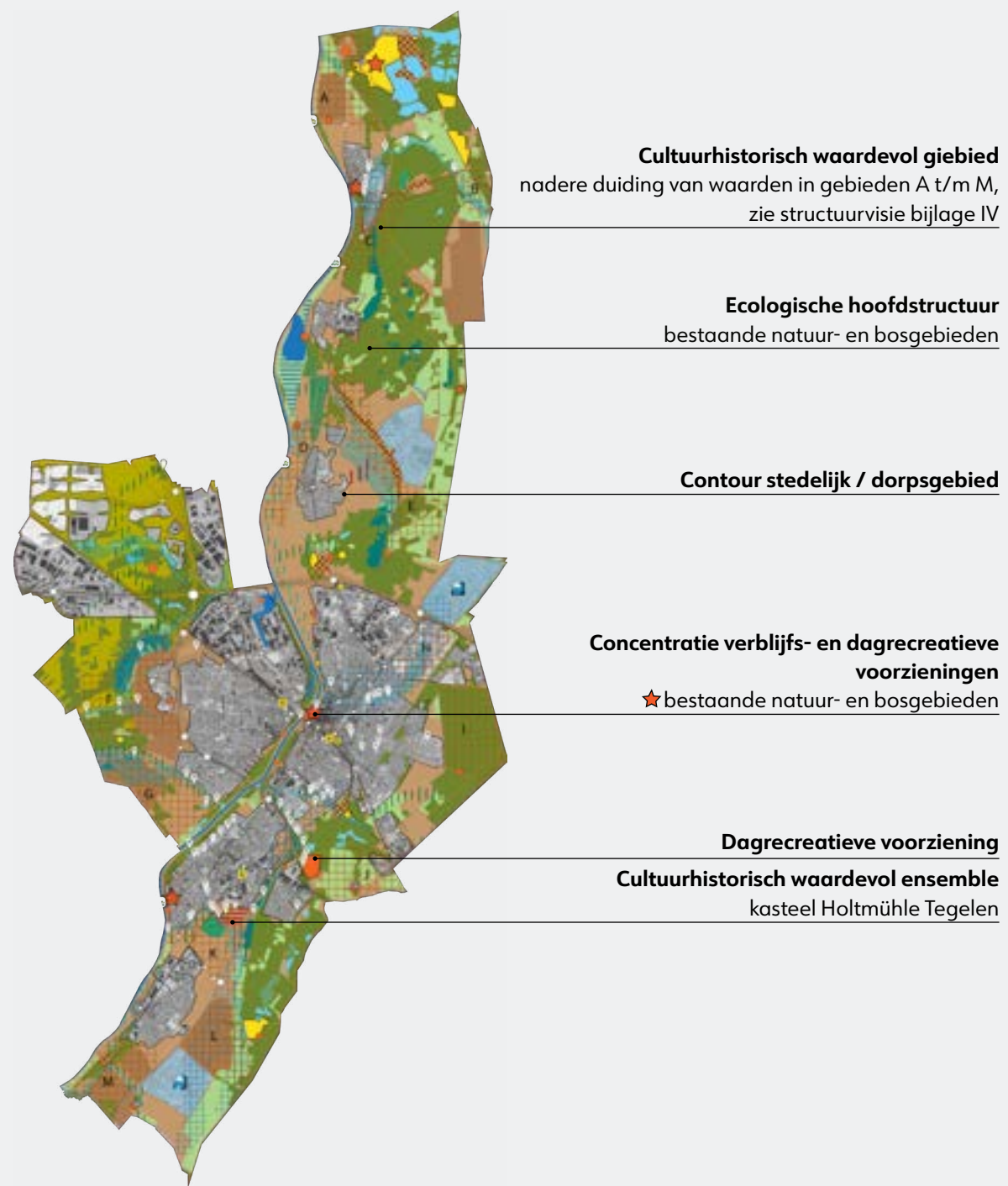
Stedelijke omgeving vs buitengebied

De ruimtelijke structuurvisie Venlo beschrijft het afgenomen contrast tussen stedelijk gebied en buitengebied en betreft dat. Variatie in het landschap en een herkenbaar buitengebied is aantrekkelijk voor recreatie en toerisme. In deze visie op de bruggen zetten we in op andere bruggen in het buitengebied dan binnen de bebouwde kom. Daarmee leveren we met het onderscheid in bruggen een bijdrage aan het door de structuurvisie gewenste onderscheid.

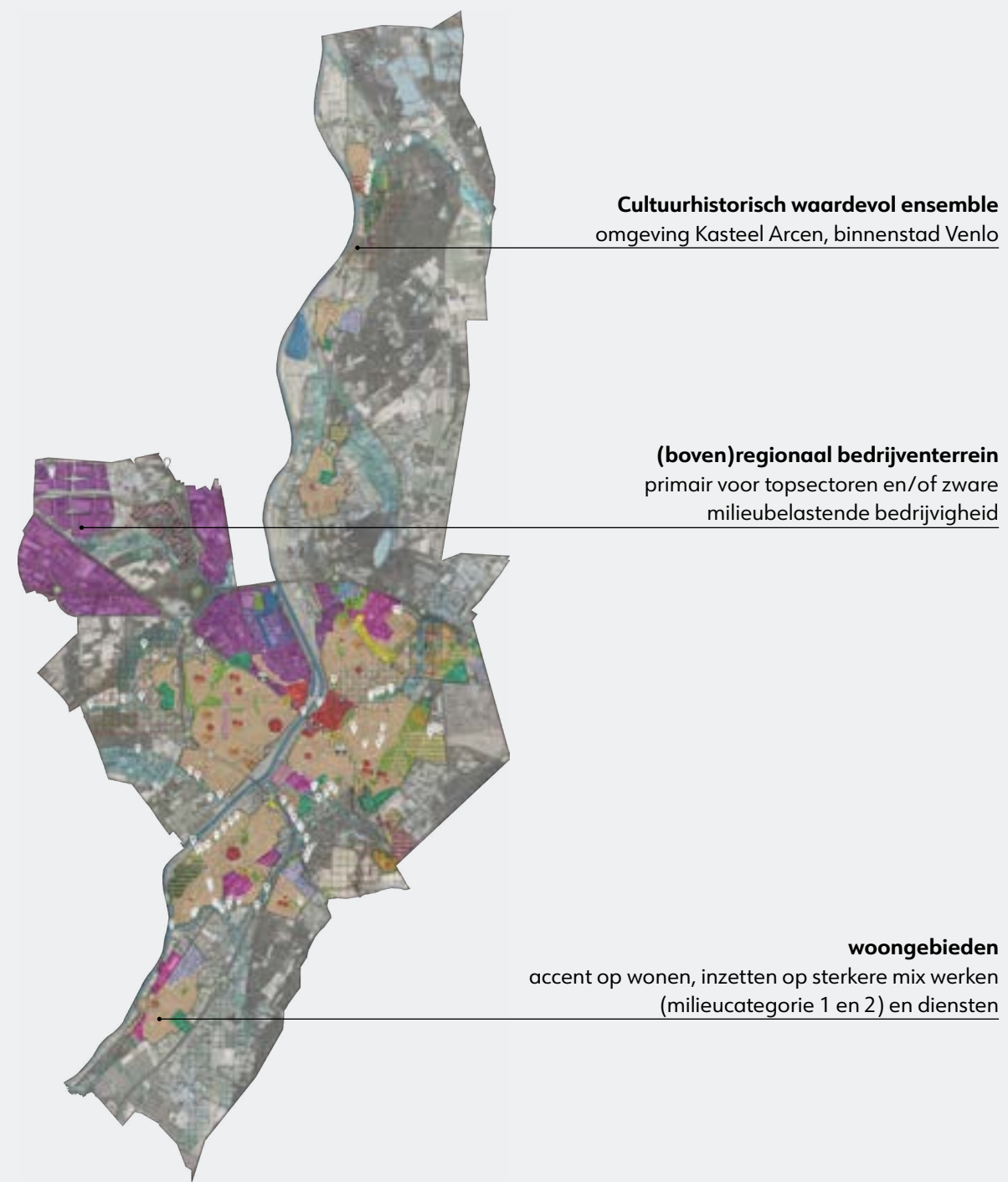
Ervaren van beken

Water wordt beschreven als een zeer wezenlijk onderdeel van het buitengebied. Er wordt rekening gehouden met extra ruimte voor beken voor vernatting, waarmee kansen worden gecreëerd om ecologische waarden te verhogen. De ruimtelijke structuurvisie Venlo ziet de Maas en haar beken als de plus op de woon- en vestigingsaantrekkelijkheid. Daarbij wordt ingezet op de Maas en haar beken 'zien' naar 'ervaren'. In de visie op de bruggen zetten we in op de ervaring van beken.

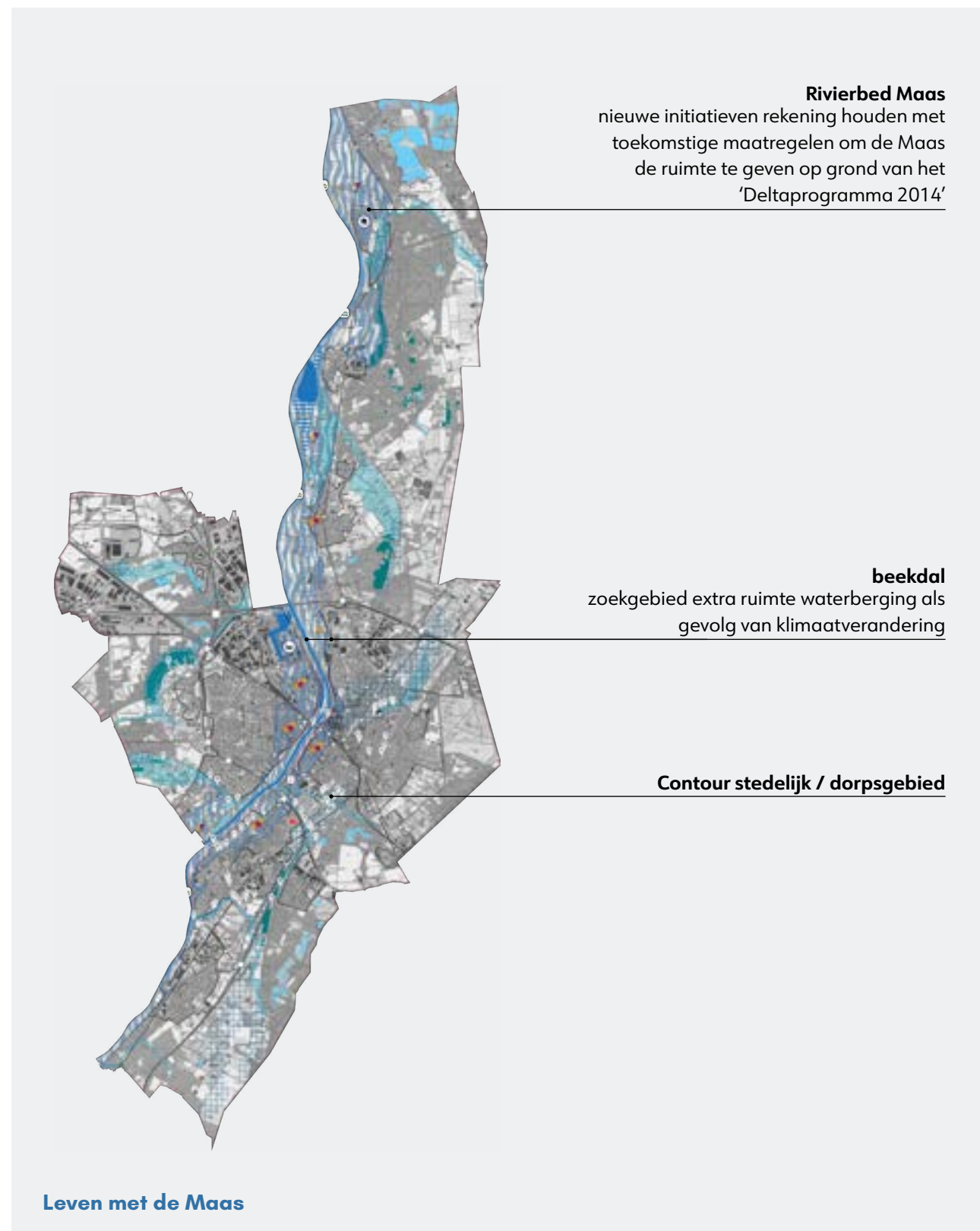




Drukke in het Ommeland



Ruimte in de stad en dorp



1.4 THEORETISCH KADER

Om een visie te ontwikkelen op bruggen, is het zaak eerst te verkennen welke eigenschappen bruggen gemeenschappelijk kunnen hebben of juist onderscheidend kunnen zijn. Een brug wordt in Van Dale beschreven als: "verbinding van twee zijden van een water, afgrond, kloof enz.: over de brug moeten komen moeten betalen; een brug slaan (a) een (tijdelijke) brug aanleggen; (b) (figuurlijk) voor toenadering zorgen; dat is me een brug te ver gaat me te ver". Voor deze visie beschouwen we vier eigenschappen van de brug die hieruit te herleiden zijn. Deze eigenschappen komen terug in het afwegingskader. Allereerst is er de brug zelf (eigenschap 1). Daarnaast bevindt de brug zich altijd in een bredere omgeving (eigenschap 2). Een brug vormt een verbindingsstuk in een route die wordt gebruikt door voetgangers, fietsers, auto's of alledrie (eigenschap 3). Uiteindelijk is een brug alleen nodig als er een barrière is; meestal water (eigenschap 4). Uit deze vier eigenschappen halen we aanleiding voor het maken van eenheid of onderscheid en dus categoriën.

Brug

De eerste stap in het afwegingskader is de bestaande brug zelf. Als deze vanwege bijzondere historische, architectonische, ecologische of maatschappelijke waarde apart beschouwd en dus bij vervanging of reparatie speciaal onderzocht dient te worden, noemen we deze in de visie een 'special'. In het geval van een special benoemen we de waarde en beeldkwaliteit die het een special maakt, maar stellen we geen referentie-ontwerp voor. Als de brug niet als 'special' wordt gecategoriseerd, wordt de categorie bepaald door de omgeving waarin deze zich bevindt.

Omgeving

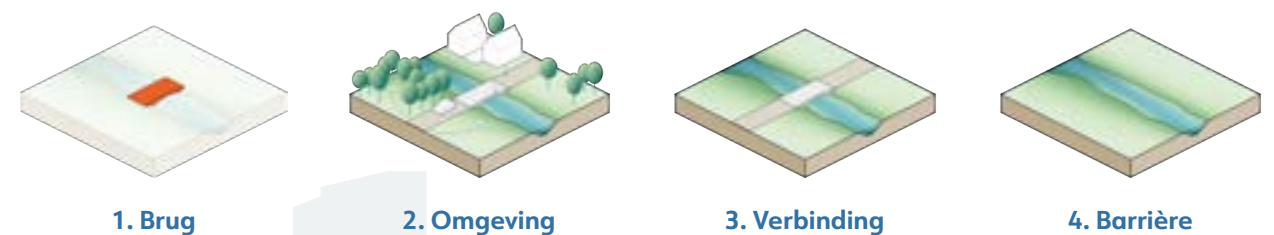
Een brug bevindt zich altijd in een omgeving. De verschijningsvorm van bruggen kan de beleving van een dergelijk gebied versterken. In de ruimtelijke structuurvisie Venlo wordt de herkenbaarheid van het buitengebied ten opzichte van de stedelijk- / en dorpsomgeving als doel genoemd. Andere omgevingen die met een eigen brugcategorie versterkt worden in sfeer en uitstraling, zijn de historische omgevingen en de snelwgomgevingen. Deze omgevingen willen we versterken door onderscheid in brugcategoriën.

Verbinding

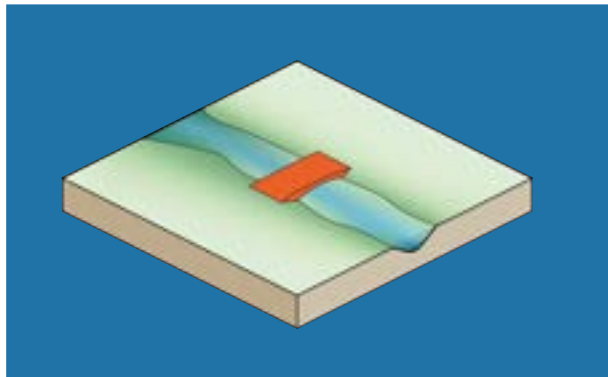
Een brug vormt een verbindingsstuk in een route. De brugcategorie dient geschikt te zijn voor het verkeer dat er gebruik van maakt. Zo kan een brug voor voetgangers en/of fietsers (langzaam verkeer) lichter worden uitgevoerd dan een brug waar (ook) auto's moeten kunnen passeren. Dit heeft ook consequenties voor de dimensionering en eventuele geleiding van het brugdek. Een bijzondere categorie is de brug die bedoeld is voor langzaam verkeer, maar ook geschikt moet zijn voor auto's bij calamiteiten. Deze heeft de uitstraling van een langzaamverkeersbrug, maar de technische specificaties van een autobrug.

Barrière

Uiteindelijk is er de barrière die een brug noodzakelijk maakt. In Venlo betreft dit vrijwel altijd water. In de gevallen dat dit water een beek is, willen we hier speciale aandacht aan geven door de naam van de beek te verwerken in de brug.



1.5 1. BRUG/KUNSTWERK

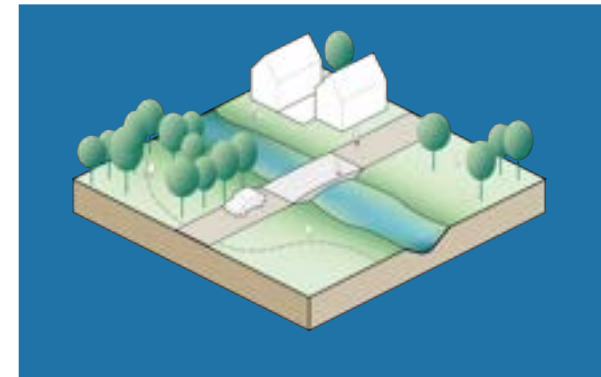


Bruggen die vanwege bijzondere historische, architectonische, maatschappelijke of ecologische waarde apart beschouwd worden, noemen we deze in de visie een 'special'. De 'specials' met een bijzondere ecologische waarde betreffen (ensembles van) ecoducten. Specials volgen altijd apart onderzocht en ontworpen en volgen dus niet de beeldkwaliteit van een categorie. In de meeste gevallen is eerst een cultuurhistorisch onderzoek nodig. In sommige gevallen vraagt de maatschappelijke waarde van de brug om een bijzonder participatietraject met betrokkenen.

- Cultuurhistorisch waardevol
- Architectonisch waardevol
- Maatschappelijk waardevol
- Ecologisch waardevol



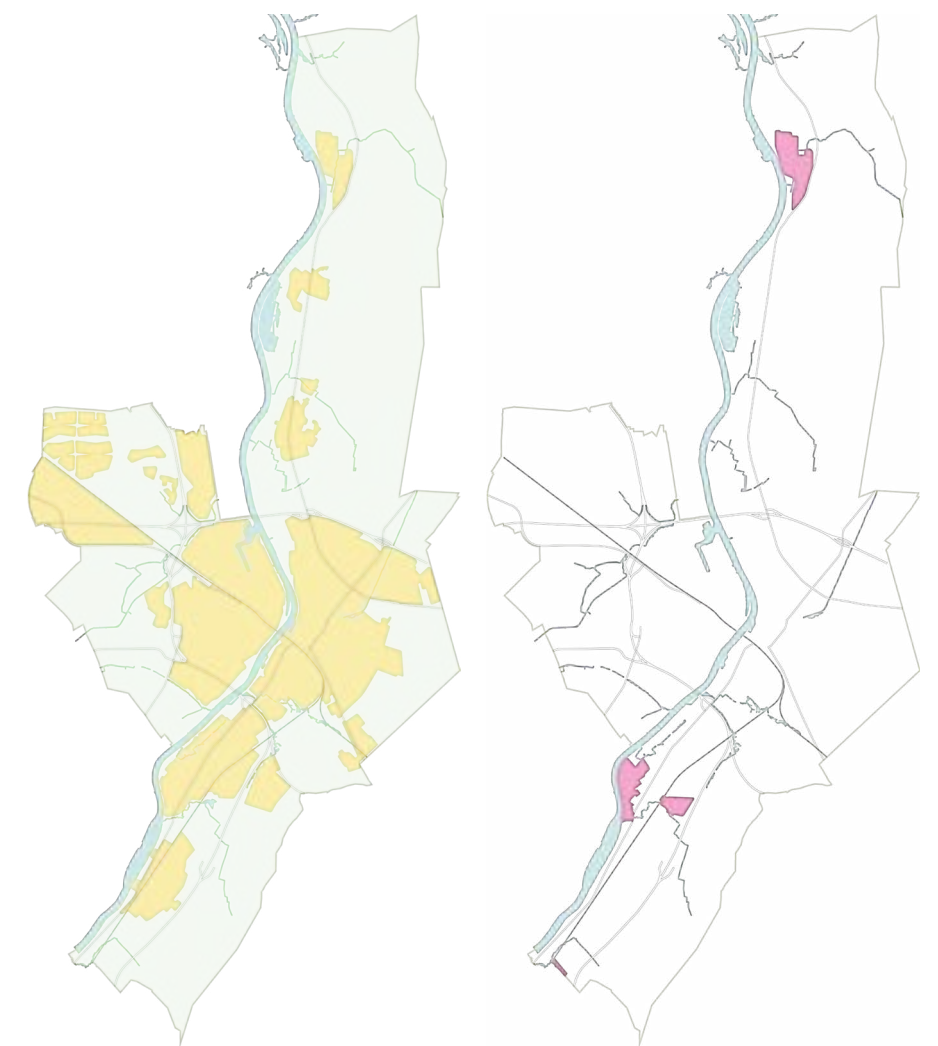
1.6 2. OMGEVING



Het belangrijkste onderscheid dat we maken tussen omgevingen is tussen de stedelijke- of dorpse omgeving enerzijds en het buitengebied anderzijds. De **ruimtelijke structuurvisie Venlo** geeft aan dat dit onderscheid versterkt dient te worden. We ondersteunen dit onderscheid middels een andere beeldkwaliteit van de bruggen in de stedelijke- of dorpse omgeving enerzijds en het buitengebied anderzijds.

Als derde categorie is er de historische omgeving; omgevingen die een historische samenhang en uitstraling hebben. Deze samenhang en uitstraling willen we versterken met bijpassende bruggen.

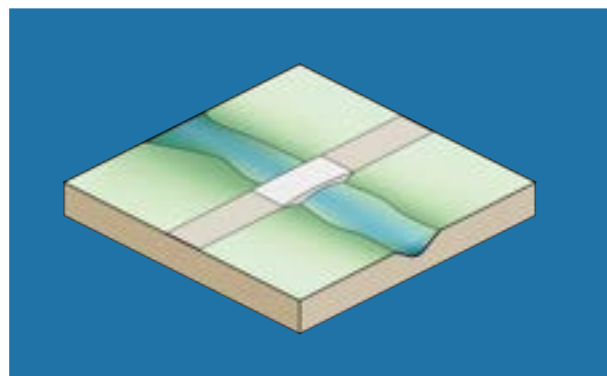
Tot slot onderscheiden we de snelwegomgeving; omgevingen die onlosmakelijk verbonden zijn met de snelweg. Deze samenhang en uitstraling valt voor wat betreft de brug zelf onder het mandaat van Rijkswaterstaat. De aansluiting op de omgeving, de railing, de verlichting en het wegdek vallen (mogelijk) binnen de invloedssfeer van de gemeente. De samenhang en uitstraling van deze onderdelen willen we borgen middels een generieke omschrijving van de gewenste beeldkwaliteit.



Stedelijke omgeving/buitengebied

Historische omgeving

1.7 3. VERBINDING

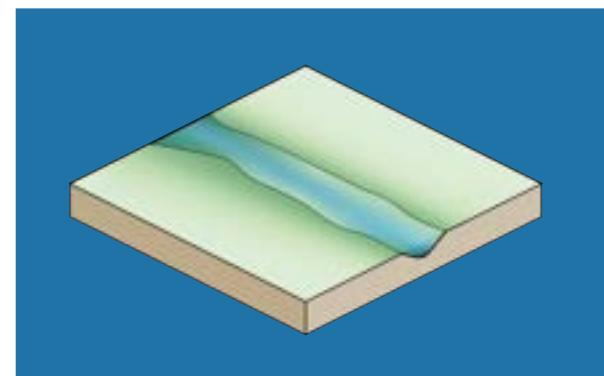


Een brug verbindt aansluitende routes aan weerszijden. Het is dan ook voorwaarde dat de brug geschikt is voor het verkeer dat van deze route gebruik maakt. Dit geldt zowel voor de toegestane belasting en dimensies als voor het uiterlijk van de loop- of rijvlakken en eventuele scheiding daarin. We onderscheiden op hoofdlijnen drie categorieën;

- Langzaamverkeer
- Auto's
- Langzaamverkeer en calamiteitenverkeer



1.8 4. BARRIÈRE



Beken

Een groot aantal bruggen passeert een beek. We kiezen er voor om de attentiewaarde van de beek die gepasseerd wordt te vergroten door op de brug een naamsvermelding van de beek te verwerken.



Beken

1.9 AFWEGINGSKADER



1.10 OVERZICHTSKAART BRUGCATERGORIEËN

-  Special
-  Buitengebied
-  Stedelijk-/dorpsgebied
-  Historisch gebied
-  Snelweg gebied
-  Afwijkend advies
-  Snelweg gebied
-  Historisch gebied
-  Stedelijk-/dorpsgebied
-  Buitengebied



1.11 SPECIALS

In de gemeente Venlo is er een aantal bruggen dat vanwege cultuurhistorische of architectonische waarde niet in een categorie valt, maar individueel onderzocht en ontworpen moet worden. Ook kan een brug maatschappelijk waardevol zijn door de het proces dat aan de bouw voorafging of door een later toegekende betekenis. Deze bruggen noemen we 'specials'. Van deze bruggen omschrijven we de waarde en beeldkwaliteit.



1.12 BUITENGEBIED

Bruggen buiten de bebouwde kom onderscheiden zich van bruggen in het stedelijk gebied. Het contrast tussen buitengebied en stedelijk gebied wordt hierdoor verscherpt. De bruggen in het buitengebied zijn gericht op het beleven van de watergang die gepasseerd wordt. Bruggen over beken worden bovendien voorzien van een vermelding van de naam van de beek die wordt gepasseerd.

Beeldkwaliteit

- Passage beek benadrukken
- Beek zichtbaar door transparante balustrade (glas is uitgesloten i.v.m. gevoeligheid voor vandalisme)
- Robuuste en stoere uitstraling
- Bij beken: Naam van de beek in de leuning



-  Buitengebied
-  Snelweg gebied
-  Historisch gebied
-  Stedelijk-/dorpsgebied
-  Buitengebied



1.13 HISTORISCHE OMGEVING

In de beeldkwaliteit van de bruggen onderscheiden we naast de stedelijke- en dorpsomgeving en het buitengebied ook een derde omgeving; de historische omgeving. De omgrenzing van de historische omgeving baseren we op de ruimtelijke structuurvisie Venlo, de Welstandsnota Venlo en de erfgoednota Venlo "Venlo maakt van Erfgoed Erfgoed". De cultuurhistorisch waardevol ensembles en beschermde dorpsgezichten die hierin benoemd zijn, aangevuld met een interpretatie door de projectgroep, resulteren in de gehanteerde begrenzing. In deze historische omgeving wordt beoogd om een klassieke, ambachtelijke sfeer uit te stralen, passend bij de cultuurhistorische uitstraling van de plek. Bruggen die monumentale waarde hebben, worden separaat beschouwd als specials. De bruggen die onder de categorie "Historische omgeving" vallen zijn zelf niet monumentaal, maar een klassieke uitstraling van deze bruggen is ondersteunend voor de historische sfeer en draagt bij aan de beleving van samenhang.



-  Historisch gebied
-  Snelweg gebied
-  Historisch gebied
-  Stedelijk-/dorpsgebied
-  Buitengebied



1.14 STEDELIJK-/DORPSGEBIED

Bruggen in het stedelijk gebied onderscheiden zich van bruggen buiten de bebouwde kom. De meeste bruggen in de stedelijke of dorps omgeving bevinden zich in een parkomgeving. De bruggen zijn onderdeel van ommetjes of padenstructuren. Voor veel mensen is het passeren van een brug dagelijkse routine, op weg naar het werk, tijdens het uitlaten van de hond of bij een wandeling door het park. Het is dus belangrijk dat de bruggen voor iedereen maximaal comfort bieden. Daarnaast vinden we het belangrijk dat het pad waar de brug onderdeel van uitmaakt, logisch en samenhangend doorloopt over de brug.

Beeldkwaliteit

- Zo vlak mogelijk brugdek en vlakke aansluiting ivm maximale toegankelijkheid
- Afstrooilaag passend bij aangrenzende paden (eventueel beperken tot 3 opties)
- Vriendelijke en uitnodigende uitstraling
- Transparante railing (glas is uitgesloten i.v.m. gevoeligheid voor vandalisme)



-
- Stedelijk-/dorpsgebied
 - Snelweg gebied
 - Historisch gebied
 - Stedelijk-/dorpsgebied
 - Buitengebied

1.15 STEDELIJK-/DORPSGEBIED - MAASVELD

De bruggen in de wijk Maasveld behoren tot de stedenbouwkundige opzet van Maasveld. Het Maasveld is een buurt in Tegelen, gebouwd in het laatste decennium van de 20e eeuw en eerste decennium van de 21e eeuw. Het plan "Maasveld" is gelegen in de opgehoogde uiterwaarden van de Maas en omvat in totaal 880 woningen en appartementen, een nieuwe basisschool en een wijkpark. De woonwijk Maasveld is ruim van opzet met veel groen, diverse waterpartijen en een unieke ligging direct aan de Maas. De woonwijk Maasveld onderscheidt zich door een zeer gevarieerde en frisse architectuur, waarbij de bruggen zijn mee-ontworpen.

Omschrijving huidige bruggen

- Kenmerkend voor de bruggen in Maasveld is de leuning met smalle verticale houten staanders en houten handregel.
- De smalle verticale staanders worden, uitzonderingen daargelaten, om de 8 smalle staanders afgewisseld met een brede staander.
- De bruggen worden ondersteund door peilers die om de drie brede verticale staanders zijn geplaatst.
- De bruggen hebben een recht brugdek.



- Stedelijk-/dorpsgebied
- Snelweg gebied
- Historisch gebied
- Stedelijk-/dorpsgebied
- Buitengebied

1.16 SNELWEG GEBIED - BEELDKWALITEIT

1. Doelbeeld balustrade

Een robuuste en transparante balustrade (glas is uitgesloten i.v.m. gevoeligheid voor vandalisme)

Onderliggende eisen

- 1.1 Uitgevoerd in staal
- 1.2 Kleur wit
- 1.3 Verticale platte spijlen haaks op de brugrichting
- 1.4 Handregel buigt weg naar maaiveld
- 1.5 Balustrade helt naar binnen

2. Doelbeeld wegdek

Inrichting die aansluit op het aansluitende profiel.

3. Doelbeeld aansluiting omgeving

Eenduidige en veilige aansluiting door toepassen langere of naar buiten gebogen balustrade de voorkeur te geven boven rood-wit hekken.

Aandachtspunten

Onkruidpreventie door bijvoorbeeld gecoat stalen kap over opstaande betonnen rand en halfverharding waar de balustrade wegbuigt in het maaiveld.



1.



1.



1.3 en 1.4



1.5



3.



3.

 Snelweg gebied

 Snelweg gebied

 Historisch gebied

 Stedelijk-/dorpsgebied

 Buitengebied

2.1 OVERZICHT BRUGGEN- VENLO



2. TOELICHTING PER KUNSTWERK/BRUG

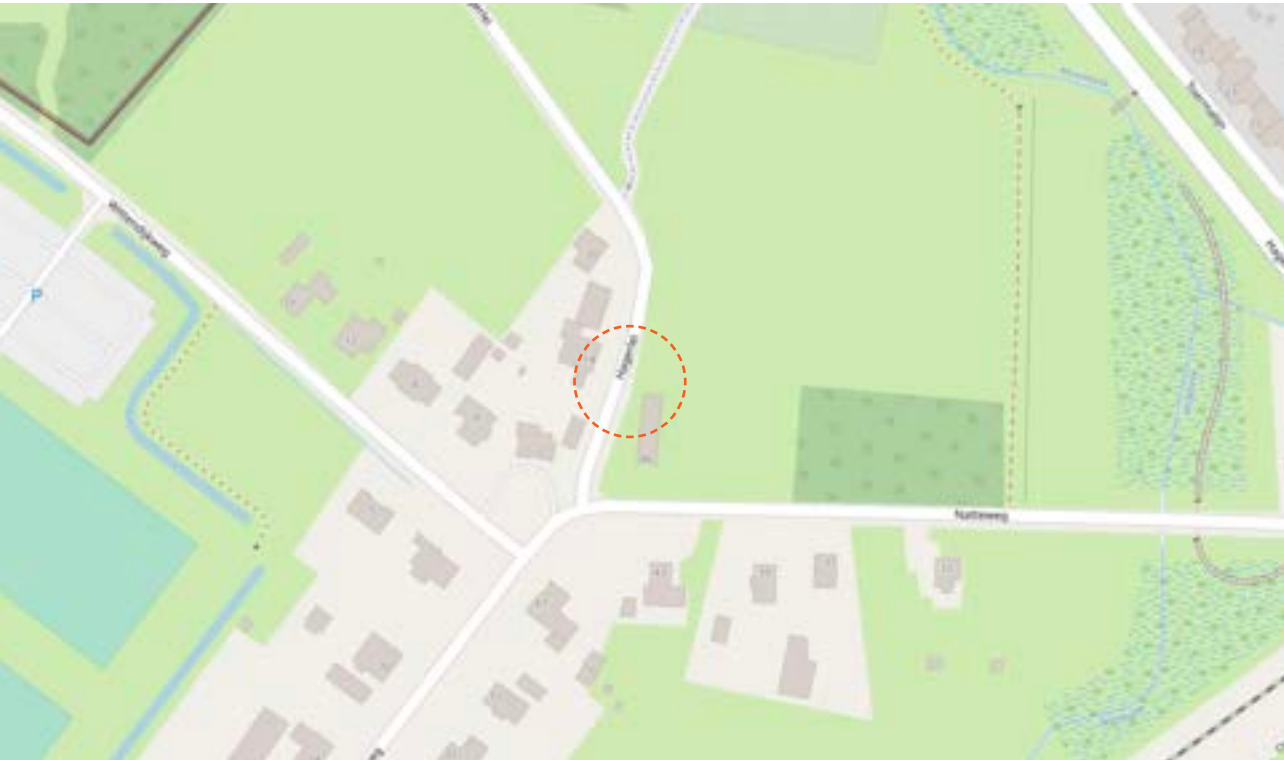
2.1.1 KW 0237

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0237
Locatie	Hagerlei 14, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Hagerlei 14
Soort kunstwerk	Stalen loopplank
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Stalen loopplank over greppel als toegang tot perceel.
Omgeving	Aan een kant grasberm en aan de andere kant grasland.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	• Heroverwegen terugplaatsing brug of duiker nodig is; • Afstemming met specifieke gebruiker(s).

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Lathyruswikke, ruige leeuwentand, bosaardbei en korenbloem.
----------------------------	---



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuidwest

2.1.2 KW 0691

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 0691
Locatie	Amber 6, Venlo
Locatie toelichting	Ten zuidoosten van Amber 6
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Molenbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,9 meter
Omschrijving	Stalen voetgangersbrug
Omgeving	De brug is vormt de toegang van een woonomgeving naar een parkje in Venlo-Zuid.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Verwijderen roosters in naastgelegen verharding en indien mogelijk voldoende vrije hoogte creëren ten behoeve van fauna.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en faunaGeen



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht west



Zijaanzicht oost



Omgeving



Detail materiaal

2.1.3 KW 0766

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0766
Locatie	Hinsbeckerweg, Venlo
Locatie toelichting	Navigeren naar Klagenfurtlaan 2
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Klagenfurtlaan
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Betonnenbrugdek met metalen hekwerk over de ingesneden Klagenfurtlaan.
Omgeving	Bosrijke omgeving en bosrijke taluds.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	• Continuïteit van de bosrijk taluds behouden bij vervangen van brug; • Gevolgen voor brugdek en landhoofden omdat het een viaduct is.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Hondsviooltje, buizerd en grauwe vliegenvanger.
Aandachtspunten	Bij werkzaamheden behoud van bomen voor aanwezige fauna, tevens extra voorzichtigheid geboden met beschermde flora.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord



Omgeving

2.1.4 KW 0861

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0861
Locatie	Havenkade, Venlo
Locatie toelichting	Tussen Havenkade en schiereiland
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Maas
Bouwjaar	2010
Lengte	Ca. 78 meter
Breedte doorgang	Ca. 5 meter
Omschrijving	Fiets-/voetgangersbrug over de passantenhaven.
Omgeving	De brug (De Weerdsprong) is meeontworpen met de Maasboulevard.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Architectonisch en maatschappelijk waardevol.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever, ijsvogel, oeverzwaluw, weidekervel-torkruid, kruisbladwalstro, rapunzelklokje, rijstgras, sikkellaver, welriekende agrimonie, witte munt, zacht vetkruid, gewone agrimonie, rode ogentroost.
Aandachtspunten	Zorgplicht aanwezige vaatplanten.
Kansen	Aanbrengen nestlocaties ijsvogel en of oeverzwaluw.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuid



Omgeving

2.1.5 KW 0897

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0897
Locatie	Schandeloselaan, Venlo
Locatie toelichting	Achter Huiskensstraat 68
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A67
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 55 meter
Breedte doorgang	Ca. 7 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	Overgang van Venlo naar het buitengebied en het Zwartewater.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Wegdek is van de gemeente Venlo, de rest is van RWS.



Vooraanzicht zuid

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rapunzelklokje en eekhoorn
Aandachtspunten	Bij werkzaamheden behoud van bomen voor aanwezige fauna, tevens extra voorzichtigheid geboden met beschermde flora.



Locatie

2.1.6 KW 0924

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0924
Locatie	Weselseweg, Venlo
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A67
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 58 meter
Breedte doorgang	Ca.twee keer 16,5 meter
Omschrijving	Beton verkeersbrug, bestaand uit twee delen (A).
Omgeving	-
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Wegdek is van de gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rapunzelklokje
----------------------------	----------------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Detail brugleuning



Brug bestaat uit twee delen

2.1.7 KW 0932

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0932
Locatie	Hulsterweg, Venlo
Locatie toelichting	Schuin tegenover Bosserhofweg 26
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Wilderbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Fiets/voetpad met elementenverharding op grondlichaam over de Wilderbeek. De duikerbrug ligt naast het rijksmonument Hulsterhof. De beek voert zelf deels door de voormalige omgrachting van deze boerderij.
Omgeving	Ligt op de grens tussen een woonwijk en groen bedrijventerrein.
Meekoppelkans	• Vergroten beleving van de beek, door zichtbaar koppelen van watergangen en brug maken ipv grondlichaam met duiker; • Vehouding tussen rand van de woonwijk en bedrijven sterker definiëren; • Wijzigen brug biedt ook kansen om de gracht te herstellen of verbeelden.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
Kansen	Watergang te smal voor maatregelen, verbreding beek wenselijk.



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht west



Omgeving

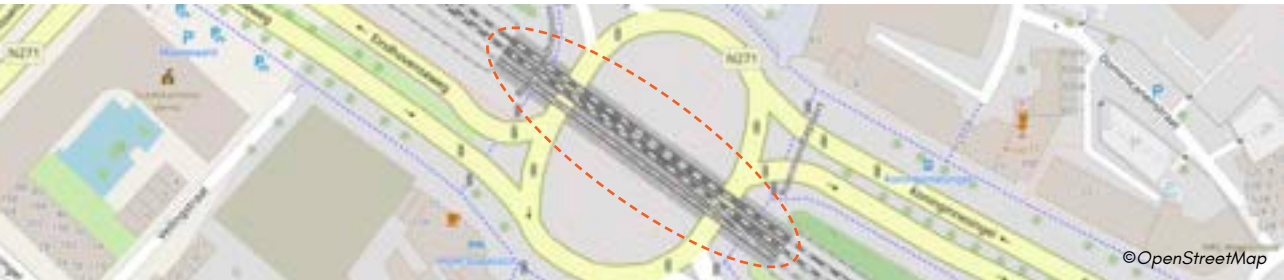
2.1.8 KW 0978

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0978
Locatie	Koninginnesingel, Venlo
Locatie toelichting	Bij rotonde Roermondsepoort
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Rotonde, Roermondsepoort
Bouwjaar	195-1957
Lengte	Ca. 120 meter
Breedte doorgang	Ca. 15,5 meter
Omschrijving	Het viaduct is onderdeel van het Brugplan van ir. J. Klijnen, wat na de Tweede Wereldoorlog zorgde voor de bouw van een aantal spoorwerken in Venlo. Het verkeersplein annex spoorviaduct Roermondse Poort werd uitgevoerd naar zijn ontwerp. De open (betonnen) constructie zorgt voor continuïteit in de beleving van de ruimte en voor een weids en vrij zicht tussen de binnenstad en het stadsdeel Zuid. De kolommen van het viaduct zijn in de jaren negentig en naderhand nogmaals voorzien van non-figuratieve, kleurrijke schilderijen (A). Het grote middenterrein van de rotonde is ingericht als plantsoen met kijkgroen (B).
Omgeving	Bij het plein komen twee provinciale wegen samen, de N271 en de N556. Daarnaast is kruist het spoor tussen Station Venlo en Station Blerick het plein middels het viaduct.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	• Brugdek is van Prorail, de pijlers van gemeente Venlo; • Sinds 2022 is het viaduct aangemerkt als gemeentelijk monument; • Het plein is zodanig vormgegeven, dat er een parkachtige structuur te onderscheiden valt.
Waarde	Architectonisch en maatschappelijk waardevol.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna Gewone dwergvleermuis



Locatie



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht zuid



Detail kolommen



Detail kolommen

2.1.9 KW 1016

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1016
Locatie	Harry Meijersraat 150, Venlo
Locatie toelichting	In het verlengde van de Frans Coehorststraat
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Bantuinwater
Bouwjaar	Onbekend (deels vervangen in 2023)
Lengte	Ca. 21 meter
Breedte doorgang	Ca. 3 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over het Bantuinwater. Aangrenzende trappen (A) en hekken (B) zijn meeontworpen met de brug. In 2023 zijn de houten liggers vervangen door stalen liggers en er zijn nieuwe houten dekplanken.
Omgeving	De brug is onderdeel van een langzaamverkeersroute door de buurt Groenveld.
Meekoppelkans	Toegankelijker maken struinpad langs het Bantuinwater (A) en verblijfskwaliteit vergroten.
Aandachtspunt	- Vervanging brug is afhankelijk van bredere opgave waarin fietsroute, overlast door vuurwerk en sociale onveiligheid meegenomen dient te worden; - Aansluiting op maaiveld ziet er rommelig uit door de vele paaltjes (C).

Ecologische kansen

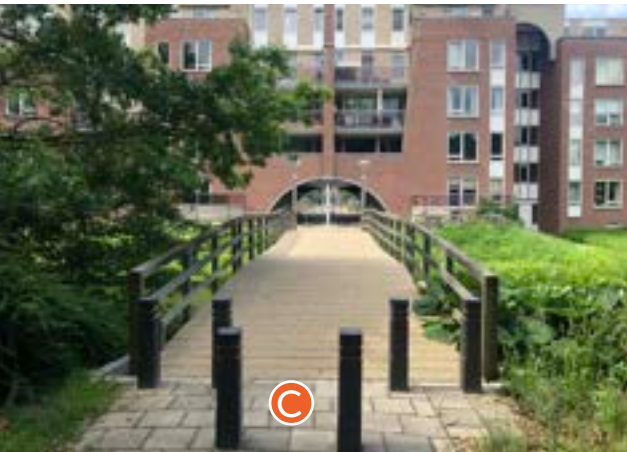
Belangrijke flora en fauna	Bever, egel en ijsvogel
Aandachtspunten	Rekening houden met bever.
Kansen	Plaatsen van een faunapassage tegen de brug aan (voor egel), nestgelegenheid ijsvogel aanbieden.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord



Omgeving



Detail materiaal

2.1.10 KW 1044 & 1664

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1044 & KW 1664
Locatie	Johan Termeulenstraat, Venlo
Locatie toelichting	Nabij Johan Termeulenstraat 36
Soort kunstwerk	Keerwanden
Watergang	Bantuinwater
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	In de administratie van de gemeente staat dit niet geregistreerd als een duiker of brug maar twee betonnen keerwanden met stalen leuning en twee betonnen trappen (A).
Omgeving	Gelegen aan de rand van de buurt Groenveld in groenstrook.
Meekoppelkans	Vervangen van grondkering door brug om het water zichtbaar te koppelen en de beleving van het water te vergroten.
Aandachtspunt	Verbeteren doorstroom water.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever, ijsvogel
Aandachtspunten	Reuzenberenklauw verwijderen (staat op exotenlijst) en rekening houden met bever.
Kansen	Nestgelegenheid ijsvogel aanbieden.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord



Detail brugleuning



Naast gelegen trap

2.1.11 KW 1024

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1024
Locatie	Dominee de Jonglaan, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Wethouder Lommenstraat 48
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Bantuinwater
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 30 meter
Breedte doorgang	Ca. 12,5 meter
Omschrijving	Betonnen brug met stalen leuning.
Omgeving	Gelegen aan de rand van de buurt Groenveld in groenstrook.
Meekoppelkans	Vervangen van grondlichaam met duiker door brug om het water zichtbaar te koppelen en de beleving van het water te vergroten. Verbeteren doorstroom water.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever, ijsvogel
Aandachtspunten	Reuzenberenklauw verwijderen (staat op exotenlijst) en rekening houden met bever.
Kansen	Nestgelegenheid ijsvogel aanbieden.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuid



Detail materiaal

2.1.12 KW 1028

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1028
Locatie	Groenveldsingel 40, Venlo
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Bantuinwater
Bouwjaar	Onbekend (liggers en dek vervangen in 2022)
Lengte	Ca. 19,6 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,2 meter
Omschrijving	Betonnen brug met stalen leuning.
Omgeving	Toegangsbrug naar Gilde Opleidingen.
Meekoppelkans	- Heroverwegen terugplaatsen brug en/of locatie van de brug afhankelijk van ontwikkeling Gilde Opleidingen of gebouw; - Versterken natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Verkeersklasse heroverwegen en herkenbaarheid van de verkeersklasse vergroten.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna Eekhoorn



Locatie



Vooraanzicht west



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuid

2.1.13 KW 1034

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1034
Locatie	Van Schelbergenstraat 47, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Van Schelbergenstraat 47
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	December 2022 (vervangen)
Lengte	Ca. 7 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,7 meter
Omschrijving	Voetgangersbrug
Omgeving	Gelegen in het Vijverhofpark in de woonwijk Hoge-kamp.
Meekoppelkans	Versterken natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Verwijderen anti-fietsbeugels (standpunt fietsersveiligheid).

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuid



Omgeving

2.1.14 KW 1035

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1035
Locatie	Vijverhofstraat 1, Venlo
Locatie toelichting	Ten noordoosten van Vijverhofstraat 1
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	December 2022 (vervangen)
Lengte	Ca. 7 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,7 meter
Omschrijving	Voetgangersbrug
Omgeving	Gelegen in het Vijverhofpark in de woonwijk Hoge-kamp.
Meekoppelkans	Versterken natuurvriendelijke oever.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuid

2.1.15 KW 1064

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1064
Locatie	Hulforthofweg, Venlo
Locatie toelichting	Nabij Hulsterhofweg 19
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Wijlderbeek
Bouwjaar	2016
Lengte	Ca. 16,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 10,5 meter
Omschrijving	Deze duiker is gerealiseerd in 2016 door waterschap Limburg bij het omleggen van de Everlose Beek. Door deze duiker stroomt de huidige beek. De materiaalkeuze, stapelstenen is destijds bij iedere brug die omgelegd werd toegepast. De brug typologie wordt niet waardevol genoeg beoordeeld om als bijzondere categorie te beschouwen.
Omgeving	Bij het buitendienst terrein van Gemeente Venlo en ligt aan het eind van een wandelroute. In de buurt van begraafplaats Venlo.
Meekoppelkans	Naast gelegen hekwerk meeontwerpen, ruimte bieden aan de beek en natuurvriendelijke oever creëren.
Aandachtspunt	• Lijkt een ecologische verbinding voor amfibieën; • Waarschijnlijk belangrijke fietsroute voor scholieren; • Wegdek/muren in beheer van gemeente Venlo, de rest is van Waterschap; • Bruggen met stapelstenen hebben verder geen relatie meer.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Naast gelegen hekwerk



Naast gelegen hekwerk en wandelpad

2.1.16 KW 1065

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1065
Locatie	Hulsforthofweg, Venlo
Locatie toelichting	Ten noordwesten van Hulsforthofweg 1
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Wilderbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	Ca. 7,3 meter
Omschrijving	Stenen fietsbrug over de Wilderbeek met diverse valbescherming.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Uitgaan van grotere ontwerpogave waarbij het verbeteren van de routing en de beleving van de beek uitgangspunt zijn.
Aandachtspunt	Rommelige situatie door diverse ingrepen/borden in verschillende tijdslagen, eenduidige oplossing wenselijk in de toekomst.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rommelige situatie door diverse ingrepen/borden in verschillende tijdslagen, eenduidige oplossing wenselijk in de toekomst.
Aandachtspunten	Rekening houden met bever.



Locatie



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht binnenzijde zuid



Zijaanzicht binnenzijde noord



Detail materiaal

2.1.17 KW 1072

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1072
Locatie	Wilhelminapark, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Wilhelminapark 19
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 12 meter
Breedte doorgang	Ca. 2 meter
Omschrijving	Stalen brug met een betonnen dek en houten leuningen. De brug ligt in potentieel gemeentelijk monument (Wilhelminapark). De huidige brug is een vereenvoudigde versie van de oorspronkelijk typische brug voor een Engels landschapspark. Zie historische foto's.
Omgeving	Gelegen over de vijver in het Wilhelminapark aan de noordwestzijde van het centrum van Venlo. Park ontworpen door tuinarchitect L.R. Rosseels.
Meekoppelkans	Versterken natuurvriendelijke oever, in afstemming met parkontwerp in Engelse landschapstijl.
Aandachtspunt	• Brug is zowel cultuurhistorisch onderdeel van het Wilhelminapark als een bekende fotolocatie; • Bij vervanging terugbrengen in oorspronkelijke staat!
Waarde	Historisch en maatschappelijk waardevol.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Historische foto van de brug (c.a. 1900)



Historische foto van de brug (1970)

2.1.18 KW 1077

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1077
Locatie	Laaghuissingel, Venlo
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Rijnbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 10,8 meter
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Duikerbrug
Omgeving	Brug over het Rijnbeek, scheiding van het Burgemeester Bergerpark.
Meekoppelkans	- Vergroten beleving park en beek; - Verbeteren continuïteit routing door het park, verbeteren verbinding tussen westelijk deel en oostelijk deel van het park.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Ijsvogel, grote bonte specht en boomkruiper, gulden boterbloem.
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna de aanwezige bomen laten staan.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht west



Omgeving



Omgeving / detail materiaal

2.1.19 KW 1080

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1080
Locatie	Eugeniasingel 17, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Eugeniasingel 17
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Rijnbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,1 meter
Omschrijving	Stalen voetgangersbrug met houten dek en leuningen.
Omgeving	Brug over de Rijnbeek in het Burgemeester Bergerpark.
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Grote bonte specht en IJsvogel.
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna de aanwezige bomen laten staan.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Omgeving

2.1.20 KW 1081

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1081
Locatie	Eugeniasingel 39, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Eugeniasingel 39
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Rijnbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,1 meter
Omschrijving	Stalen voetgangersbrug met houten dek en leuningen.
Omgeving	Brug over de Rijnbeek in het Burgemeester Bergerpark.
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Ijsvogel
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna de aanwezige bomen laten staan.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Detail materiaal

2.1.21 KW 1082

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1082
Locatie	Burgemeester Bergerpark, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Rijnbeekstraat 238
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Rijnbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 9,2 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,5 meter
Omschrijving	Stalen voetgangersbrug met houten planken. Trappartij is meeontworpen met de brug.
Omgeving	De brug is gelegen in het Burgemeester Bergerpark en gaat over de Rijnbeek. De oevers van de Rijnbeek zijn beplant met elzen.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Bij vervanging van de brug, trappartij (A) meenemen in het ontwerp en aangrenzende elzen behouden.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	IJsvogel
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna de aanwezige bomen laten staan.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Detail materiaal

2.1.22 KW 1084

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1084
Locatie	Schaapsdijkweg, Venlo
Locatie toelichting	Nabij schaapdijkweg 21
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Rijnbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Betonnen duikerbrug met houten leuning.
Omgeving	Aan het eind van het Burgemeester Bergerpark.
Meekoppelkans	• Vergroten beleving park en beek; • Vergroten onderdoorgang beek.
Aandachtspunt	Wegdek van gemeente Venlo, de rest is van Waterschap Limburg.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Blauwe reiger, grote gele kwikstaart en alpenwatersalamander.
Aandachtspunten	Behouden van bomen, heggen en struwelen voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht oost



Detail brugleuning noord



Omgeving



Voetgangersbrug in het verlengde

2.1.23 KW 1089

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1089
Locatie	Hagerhofweg, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Toermalijn 17
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Molenbeek
Bouwjaar	2016
Lengte	Ca. 7,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 2 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over de Molenbeek.
Omgeving	Onderdeel van een recreatieve wandelroute in het Molenbeekpark.
Meekoppelkans	Heroverwegen locatie brug in aansluiting op langzaamverkeersnetwerk vanuit Hagerbroek.
Aandachtspunt	Veilige route tussen woonbuurt Hagerbroek en brug realiseren.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
Kansen	Vanuit educatief oogpunt een insectenhotel plaatsen.



Locatie



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidoost



Omgeving



Detail materiaal

2.1.24 KW 1092

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1092
Locatie	Gerrittenweg 19, Venlo
Locatie toelichting	Ten noordwesten van Gerrittenweg 19
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Gerrittenbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 7 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,3 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug met stalen leuning.
Omgeving	Gelegen in een bosschage die onderdeel was van de voormalige kloostertuin van het monumentale Klooster Mariadal (Stichting Centrum 't Ven.) De brug bevindt zich naast de oude kloostermuur (A).
Meekoppelkans	• Verwijderen anti-fietsbeugels (standpunt fietsersveiligheid); • Relatie versterken met het klooster; • Beheer houtopstand van de oever om beleving van de beek te vergroten.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, grote vos, rode koekoekshommel, hangende zegge
Aandachtspunten	Behoud van de hoge boom is noodzakelijk voor eekhoorn en grote vos.
Kansen	Voor verbetering van het habitat van de rode koekoekshommel kan er ingezet worden op meer braam, rode klaver en vogelwikke in de directe omgeving van de brug.



Locatie



Vooraanzicht noordoost



Vooraanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordwest



Omgeving



Detail materiaal



Omgeving

2.1.25 KW 1138

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1138
Locatie	Bertha Soreestraat 9, Venlo
Locatie toelichting	Ten noordwesten van Bertha Soreestraat 9
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Bantuinwater
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 15 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,7 meter
Omschrijving	Betonnen fiets-/voetgangersbrug met stalen leuning over het Bantuinwater.
Omgeving	Gelegen in de buurt Groenveld.
Meekoppelkans	- Sociale onveiligheid verkleinen door toepassing van juiste verlichting. - Ruimte bieden voor gescheiden verkeersstromen zoals het huidige profiel voor en na de brug - Aandacht voor overgang naar particulier terrein, beplanting overhoeken en inkijk percelen.
Aandachtspunt	Belangrijke langzaamverkeersroute tussen de wijk Groenveld en de wijk Stalberg.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna Geen



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Omgeving

2.1.26 KW 1149

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1149
Locatie	Eindhovenseweg, Venlo
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Maas
Bouwjaar	1964
Lengte	Ca. 225 meter
Breedte doorgang	Ca. 3 meter
Omschrijving	Fietspad op stalen spoorbrug over de Maas.
Omgeving	-
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	- Wegdek is van gemeente Venlo de rest is van Prorail; - Omdat het alleen het wegdek betreft is er geen aanleiding voor het benoemen van beeldkwaliteit.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bruin blauwtje, sneep, kartuizer anjer, beemdkroon, kruisbladwalstro, rapunzelklokje, steenanjer, veldsalie, welriekende agrimonie, buizerd en ijsvogel
Aandachtspunten	Bij werkzaamheden behoud van bomen voor aanwezige fauna, tevens extra voorzichtigheid geboden met de beschermde vaatplanten. Ook behouden van doorstroom van de rivier voor sneep.
Kansen	Ooievaarsbeksoorten faciliteren voor bruin blauwtje.



Locatie



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuidwest



Vooraanzicht zuidoost



Verloop fietspad naar fietsbrug

2.1.27 KW 1193

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1193
Locatie	Hertog Reinoudsingel 186, Venlo
Locatie toelichting	Ten zuidoosten van Hertog Reinoudsingel 186
Soort kunstwerk	Vlonderbrug
Watergang	Rijnbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 5 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,2 meter
Omschrijving	Vlonderbrug over het Rijnbeek.
Omgeving	Gelegen in het Burgemeester Bergerpark.
Meekoppelkans	Vrije ruimte onder de brug vergroten.
Aandachtspunt	• Vrije ruimte onder de brug is beperkt (risico vuilophoping en lastig beheer). • Er lopen plannen voor herinrichting van dit park met eventuele vervanging van deze brug. • Verhogen landhoofden heeft invloed op aanliggend padenverloop.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Boomkruiper en gulden boterbloem.
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna de aanwezige bomen laten staan.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht oost

2.1.28 KW 1194

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1194
Locatie	Hertog Reinoudsingel 188, Venlo
Locatie toelichting	Ten noordoosten van Hertog Reinoudsingel 188
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Rijnbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 5,7 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,5 meter
Omschrijving	Vlonderbrug over het Rijnbeek.
Omgeving	Gelegen in het Burgemeester Bergerpark.
Meekoppelkans	Vrije ruimte onder de brug vergroten.
Aandachtspunt	• Vrije ruimte onder de brug is beperkt (risico vuilophoping en lastig beheer). • Er lopen plannen voor herinrichting van dit park met eventuele vervanging van deze brug. • Verhogen landhoofden heeft invloed op aanliggend padenverloop.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Boomkruiper en gulden boterbloem.
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna de aanwezige bomen laten staan.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord

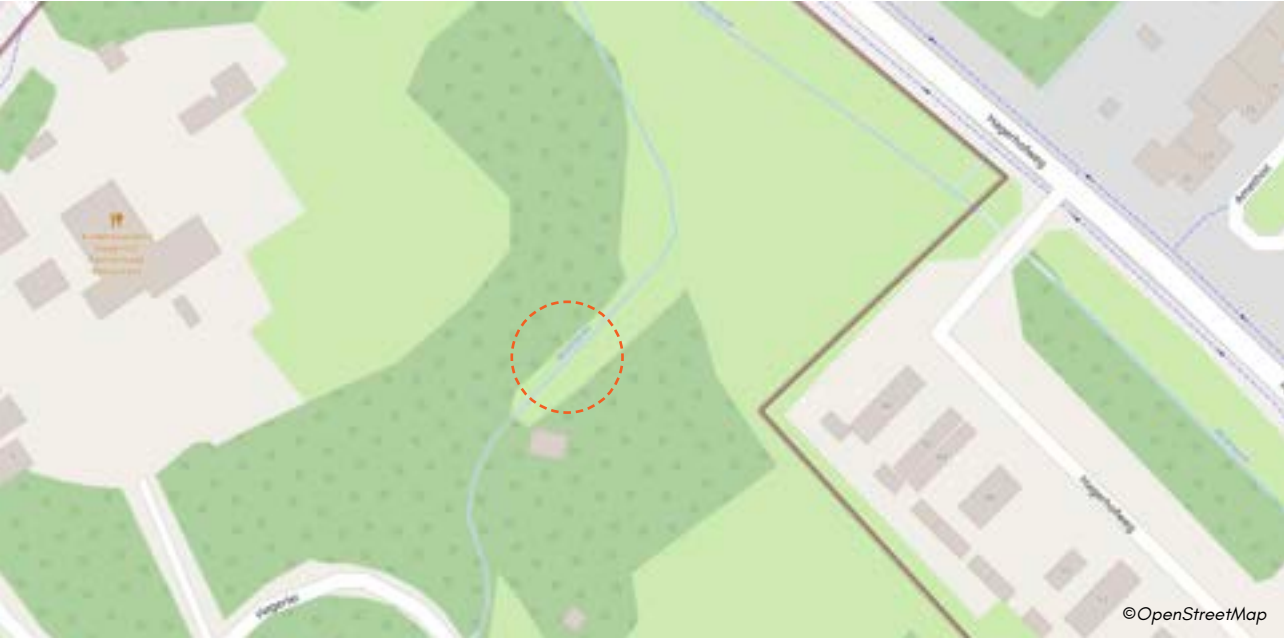
2.1.29 KW 1312

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1312
Locatie	Hagerlei, Venlo
Locatie toelichting	Ten noordwesten van Hagerhofweg 40
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Molenbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 10,4 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,6 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over de Molenbeek.
Omgeving	Gelegen op het terrein van Kinderboerderij Hagerhof.
Meekoppelkans	Overwegen om gebruikers te betrekken bij het detailleren van de brug.
Aandachtspunt	• Toegankelijkheid voor rolstoel, kinderwagens, etc.; • Vervanging beoogd in 2024/2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, huismus
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna de aanwezige bomen laten staan.
Kansen	Vanuit educatief oogpunt een insectenhotel plaatsen.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht west



Zijaanzicht zuid



Detail materiaal

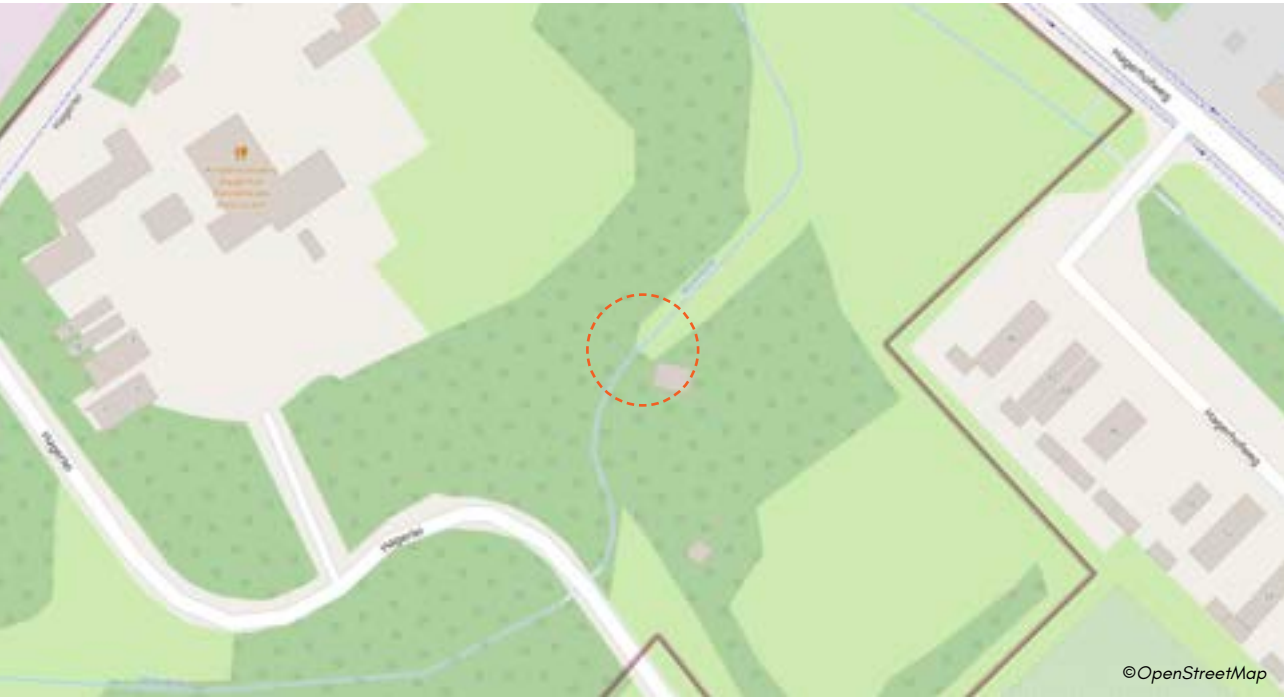
2.1.30 KW 1313

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1313
Locatie	Hagerlei, Venlo
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Molenbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 4,1 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,8 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over de Molenbeek.
Omgeving	Gelegen op het terrein van Kinderboerderij Hagerhof.
Meekoppelkans	Verbeteren valbeveiliging in directe omgeving.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, huismus
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna adviseren wij om de aanwezige bomen te laten staan.
Kansen	Vanuit educatief oogpunt een insectenhotel plaatsen.



Locatie



Vooraanzicht zuidoost



Vooraanzicht noordwest



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Detail materiaal

2.1.31 KW 1399

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1399
Locatie	Gerrittenweg 13, Venlo
Locatie toelichting	Tegenover Gerrittenweg 13
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Gerrittenbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	ca. 5 meter
Breedte doorgang	ca. 1,3 meter
Omschrijving	Voetgangersbrug met houten planken over de Gerrittenbeek.
Omgeving	Gelegen in een parkje in 't Ven.
Meekoppelkans	• Versterken samenhang parkje en kloosteromgeving middels een aantrekkelijk ommetje. • Kade met hekwerk (A) mee ontwerpen en verblijfskwaliteit vergroten doormiddel van bijvoorbeeld toevoegen van zitgelegenheid. • Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn en groene specht
Aandachtspunten	In verband met de aanwezige fauna adviseren wij om de aanwezige bomen te laten staan.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht west



Zijaanzicht oost



Omgeving



Nabijgelegen kade/hekwerk

2.1.32 KW 1473

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1473
Locatie	Casinoweg 3-9F, Venlo
Locatie toelichting	Achter het appartementencomplex in het parkje
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Wandelpad
Bouwjaar	Ca. 1900
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Brug bestaat uit beton en gestapelde stenen.
Omgeving	De brug (met daaroverheen een wandelpad) overbrugt een ander wandelpad.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Brug was onderdeel van de kloostertuin van Ursulineklooster Marianum.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Beemdkroon en ruige anjer
Aandachtspunten	Bij werkzaamheden extra voorzichtigheid geboden met de beschermde vaatplanten.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zij aanzicht zuid



Onderdoorlopend wandelpad



Omgeving

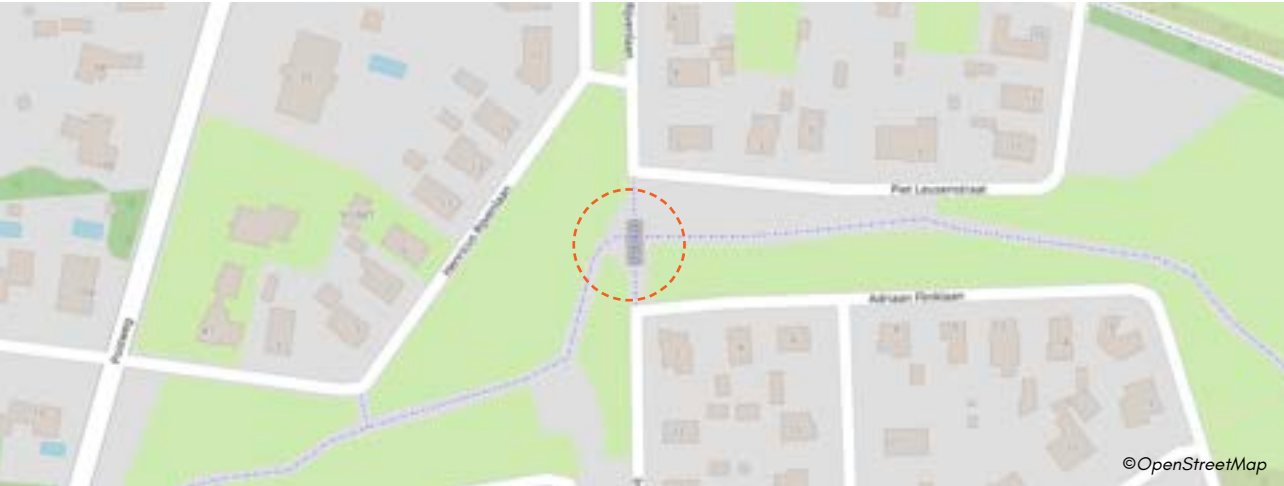
2.1.33 KW 1600

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1600
Locatie	Adriaan Flinklaan 2, Venlo
Locatie toelichting	Ten noordwesten van Adriaan Flinklaan 2
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	N.v.t.
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 17 meter
Breedte doorgang	Ca. 5,1 meter
Omschrijving	De betonnen fietsbrug bevindt zich in een gebied waar in de Tweede wereldoorlog vliegveld Fliegerhorst bevond. De brug is onderdeel van een zichtas uitkijkend naar de voormalige verkeerstoren. In het relingontwerp is de sterrenhemel van 1 maart 1945 opgenomen: bevrijding Venlo (A).
Omgeving	Onderdeel van ontwerp stedenbouwkundig plan Nieuw Stalberg.
Meekoppelkans	• Barrière (varkensrug en paaltje) mee ontwerpen of verwijderen; • Verbinding naar laaggelegen fietsroute (zie olifantenpad direct naast de brug (B)).
Aandachtspunt	• De brug vertelt een verhaal van de geschiedenis middels een symbolische verwijzing naar de sterrenhemel en een zichtas; • Nagaan of brug onderdeel is van calamiteitenroute.
Waarde	Architectonisch en maatschappelijk waardevol.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Detail brugleuning



Informatiebord

2.1.34 KW 1676

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1676
Locatie	Professor Gelissensingel, Venlo
Locatie toelichting	Hoek Professor Gelissensingel en Eindhovenseweg
Soort kunstwerk	Fietsviaduct
Watergang	Over toegangstunnel naar parkeergarage van Stadskantoor
Bouwjaar	2015
Lengte	Ca. 9 meter
Breedte doorgang	Ca. 6 meter
Omschrijving	Betonnen fietsviaduct met glazen hekwerk en maakt onderdeel uit van de gehele tunnelbak/ingang van de parkeergarage van het stadskantoor.
Omgeving	In stedelijke omgeving.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Onderdeel van de architectuur van het stadskantoor.
Waarde	Architectonisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west

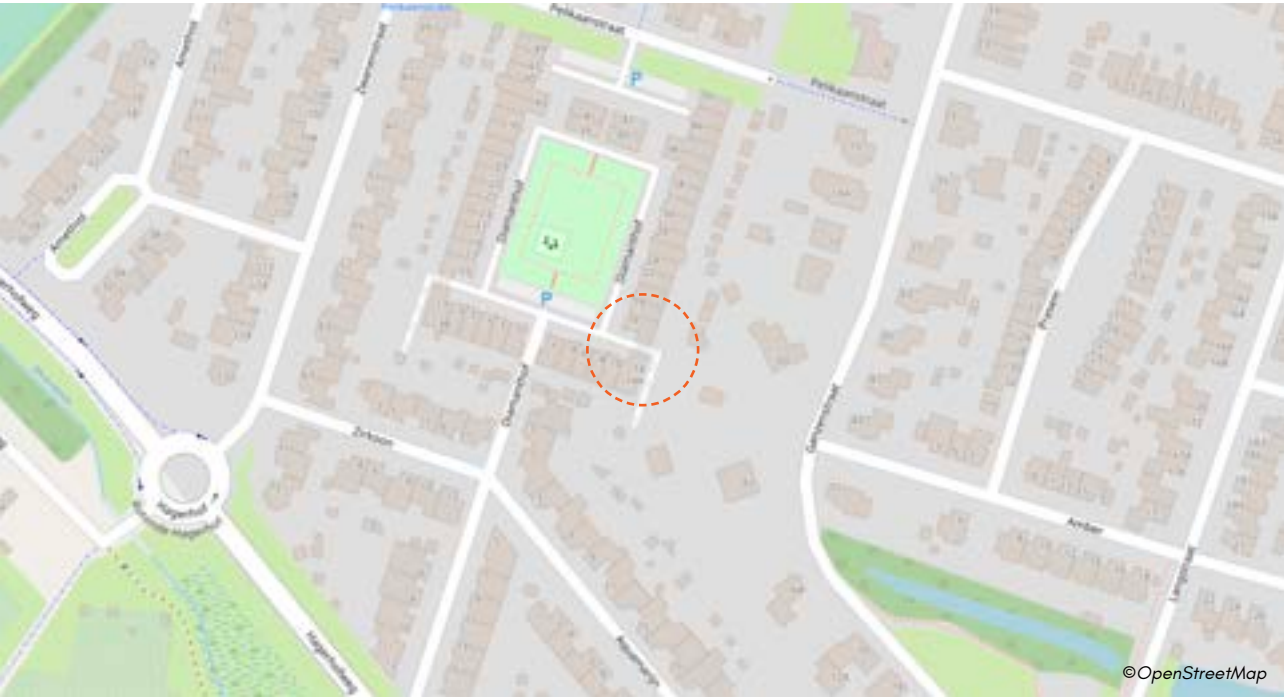
2.1.35 KW 3399

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 3399
Locatie	Diamanthof 16, Venlo
Locatie toelichting	Toegang naar achterpad Diamanthof 16
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Wadi
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 1,9 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,8 meter
Omschrijving	Brugdek met metalen spijlen hekwerk.
Omgeving	Toegang tot achterpad Diamanthof, bij het parkeerhofje.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	• Heroverwegen terugplaatsing brug of duiker nodig is. • Afstemming met specifieke gebruiker(s).
Waarde	Maatschappelijk waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Zijaanzicht west



Zijaanzicht west



Zijaanzicht west



Zijaanzicht binnenzijde oost

2.2 OVERZICHT BRUGGEN- TEGELEN



2.2.1 KW 0289

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0289
Locatie	Kasteellaan 16, Tegelen
Locatie toelichting	Op het terrein van Bilderberg Château Holtmühle
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Broeklossing
Bouwjaar	Ca. 18e eeuw
Lengte	Ca. 5,8 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,8 meter
Omschrijving	De stenen historische brug zit vast aan rijksmonument (nr. 34981) Kaldenkerker Poort. Dit is onderdeel van een historisch kasteel(complex) uit de 17e eeuw. Het complex bestaat uit het hoofdgebouw, twee solitaire poortgebouwen (waaronder Kaldenkerker), bijgebouwen, tuinen, grachten, vijvers en landerijen.
Omgeving	Gelegen in het kastelencomplex Holtmühle van Tegelen, in de structuurvisie van Venlo aangemerkt als 'Cultuurhistorisch waardevol ensemble'.
Meekoppelkans	Versterken natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	• Bij beheeropgave uitgaan van restauratie en afstemmen met Erfgoed; • Beheer ligt bij Vastgoed.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol: rijksmonument 3498.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever, eekhoorn, boerenwaluw, witte munt.
Aandachtspunten	Geen houten brug in verband met bever, behouden mogelijke muurflora.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordoost

2.2.2 KW 0569

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0569
Locatie	Bakenbosweg, Tegelen
Locatie toelichting	20 meter ten oosten van kruising Bakenbosweg en Pad 1865
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Aalsbeek
Bouwjaar	1994
Lengte	Ca. 6,3 meter
Breedte doorgang	Ca. 2 meter
Omschrijving	De houten voetgangersbrug over de Aalsbeek leidt naar een 'schiereiland' met restanten van een historische watermolen en een verblijfsplek. Ligt tegen het rijksmonument molenvijver 34980.
Omgeving	Gelegen in het kastelencomplex Holtmühle van Tegelen, in de structuurvisie van Venlo aangemerkt als 'Cultuurhistorisch waardevol ensemble'.
Meekoppelkans	• Ontwerp meer laten aansluiten bij omgeving en bij de restanten van de watermolen (A); • 'Schiereiland' in samenhang met de brug mee ontwerpen tot prettige verblijfsplek (B); • Realiseren van een aansluiting op een (bestaande) wandelroute; • Versterken natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Er loopt onderzoek om dit samen met de vijver, stuw en watermolenrestanten op te pakken in een integraal project.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, grote bonte specht
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht west



Detail historisch element



Omgeving

2.2.3 KW 0570

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0570
Locatie	Bakenbosweg, Tegelen
Locatie toelichting	20 meter ten oosten van kruising Bakenbosweg en Pad 1865
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Aalsbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Gemetselde voetgangersbrug en stuwschot die onderdeel zijn van een sluizencomplex van een oude watermolen. De vijver, de objecten en de omgeving vormen een het rijksmonument molenvijver 34980.
Omgeving	Gelegen in het kastelencomplex Holtmühle van Tegelen, in de structuurvisie van Venlo aangemerkt als 'Cultuurhistorisch waardevol ensemble'.
Meekoppelkansen	• 'Schiereiland' in samenhang met de brug mee ontwerpen tot prettige verblijfsplek (B); • Realiseren van een aansluiting op een (bestaande) wandelroute; • Versterken natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Er loopt onderzoek om dit samen met de vijver, stuw en watermolenrestanten op te pakken in een integraal project.
Waarde	Historisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Beekprik, gestippelde alver, rapunzelklokje, buizerd, grote gele kwikstaart, ijsvogel en eekhoorn.
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna, tevens extra voorzichtigheid geboden met beschermde vaatplanten.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht noordoost



Omgeving



Zijaanzicht west



Sluis oude watermolen

2.2.4 KW 0582

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0582
Locatie	Knoopkruid 10, Tegelen
Locatie toelichting	In het verlengde van Knoopkruid in Maaswaard
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Engerbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8,4 meter
Breedte doorgang	Ca. 1 meter
Omschrijving	Metalen voetgangersbrug achter hoogwaterkering.
Omgeving	Gelegen in de uiterwaarden/overstromingsgebied van de Maas, recreatiegebied.
Meekoppelkans	Heroverwegen terugplaatsen brug en/of locatie van de brug in combinatie met verplaatsen van de wandelroute naar naastgelegen duiker met beheerpad. Afstemmen met beheer en gebruikers.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Graspieper (grondbroeder), ijsvogel
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna.
Kansen	Mogelijkheid voor natuurvriendelijke oever en nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht west

2.2.5 KW 0584

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0584
Locatie	Riviersingel / Meidoornlaan, Tegelen
Locatie toelichting	Achterkant meidoornlaan 25
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 20 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,6 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug in de wijk Maasveld.
Omgeving	Het plan “Maasveld” is gelegen in de opgehoogde uiterwaarden van de Maas. De woonwijk Maasveld is een stedenbouwkundig ontwerp die een ruime opzet kent met veel groen, diverse waterpartijen en een unieke ligging direct aan de Maas. De woonwijk Maasveld onderscheidt zich door een zeer gevarieerde en frisse architectuur, waarbij de bruggen zijn mee-ontworpen.
Meekoppelkans	Mogelijkheid voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	• Lantaarnpaal belemmert zicht op De Poort; • Vervanging beoogd in 2024 /2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordwest



Omgeving



Omgeving

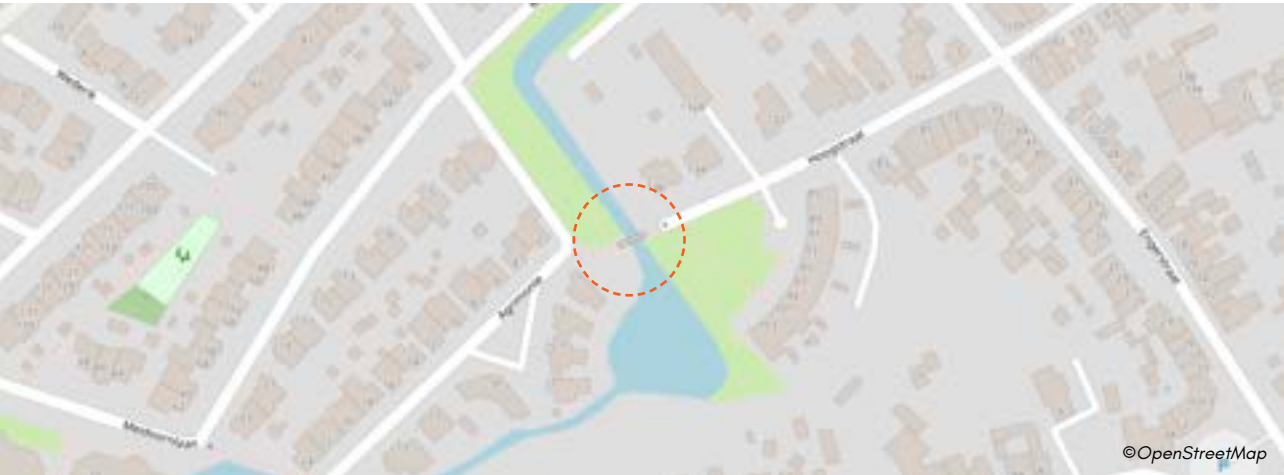
2.2.6 KW 0585

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0585
Locatie	Agrimonie 1, Tegelen
Locatie toelichting	Naast de woning op Agrimonie 1
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 26 meter
Breedte doorgang	Ca. 3 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug met bijhorende vlonder.
Omgeving	Het plan “Maasveld” is gelegen in de opgehoogde uiterwaarden van de Maas. De woonwijk Maasveld is een stedenbouwkundig ontwerp die een ruime opzet kent met veel groen, diverse waterpartijen en een unieke ligging direct aan de Maas. De woonwijk Maasveld onderscheidt zich door een zeer gevarieerde en frisse architectuur, waarbij de bruggen zijn mee-ontworpen.
Meekoppelkans	• Vlonder in samenhang mee ontwerpen en het creëren van een prettige verblijfsplek; • Zichtbaarheid en aansluiting westzijde herzien; • Brug aan westzijde mogelijk inkorten voor betere relatie tot vlonder; • Mogelijkheid voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Vervanging beoogd in 2024 /2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht zuid



Omgeving



Omgeving

2.2.7 KW 0592

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0592
Locatie	Metaalstraat, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noordwesten van de metaalstraat
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 6 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,6 meter
Omschrijving	Betonnen voetgangersbrug
Omgeving	Ligt centraal in de wijk Maasveld en is onderdeel van een park/speeltuin.
Meekoppelkans	Mogelijkheid voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Opgaand groen beheren om de beleving van de watergang te verbeteren.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever en ijsvogel
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaal van de brug i.v.m. bever.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Omgeving



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordwest

2.2.8 KW 0593

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0593
Locatie	Metaalstraat, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noordwesten van de metaalstraat
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	-
Bouwjaar	2021 (vervangen door duiker)
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Duikerbrug
Omgeving	Ligt centraal in de wijk Maasveld en is onderdeel van een park/speeltuin.
Meekoppelkans	Brug maken ipv duiker.
Aandachtspunt	Opgaand groen beheren om de beleving van de watergang te verbeteren.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever en ijsvogel
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaal van de brug i.v.m. bever.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west

2.2.9 KW 0594

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0594
Locatie	Metaalstraat, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noordwesten van de metaalstraat
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	-
Bouwjaar	2021 (vervangen door duiker)
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Duikerbrug
Omgeving	Ligt centraal in de wijk Maasveld en is onderdeel van een park/speeltuin.
Meekoppelkans	Brug maken ipv duiker.
Aandachtspunt	Opgaand groen beheren om de beleving van de watergang te verbeteren.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever en ijsvogel
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaal van de brug i.v.m. bever.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel bieden.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord

2.2.10 KW 0596

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0596
Locatie	Meidoornlaan 23 / Agrimonie 24, Tegelen
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	N.v.t.
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 35 meter
Breedte doorgang	Ca. 3 meter
Omschrijving	Geen brug maar een kade op de kopse kant van een woonblok.
Omgeving	Het plan “Maasveld” is gelegen in de opgehoogde uiterwaarden van de Maas. De woonwijk Maasveld is een stedenbouwkundig ontwerp die een ruime opzet kent met veel groen, diverse waterpartijen en een unieke ligging direct aan de Maas. De woonwijk Maasveld onderscheidt zich door een zeer gevarieerde en frisse architectuur, waarbij de bruggen zijn mee-ontworpen.
Meekoppelkans	Bij vervanging mee-ontwerpen beleving van het water door bijvoorbeeld het vergroten van toegankelijkheid en/of zichtbaarheid.
Aandachtspunt	Functie van schuine keerwand/fundatie? Anders heroverwegen of dit bij vervanging als brug wordt onderhouden of als keerelement.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht zuidwest



Omgeving



Overgang brug naar water



Detail aansluiting met maaiveld

2.2.11 KW 0612

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0612
Locatie	Verlengde Rietweg, Tegelen
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A74
Bouwjaar	2010
Lengte	Ca. 44 meter
Breedte doorgang	Ca. 4,2 meter
Omschrijving	Betonnen fietsbrug met metalen hekwerk. Fietsbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud dat aan weerszijden afbuigt.
Omgeving	-
Aandachtspunt	- Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van RWS; - Zwart asfalt fietspad, wenselijk om te vervangen voor rood.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone dwergleermuis, laatvlieger, gewone bronlibel, buizerd, torenvalk en bever.
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna en rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Brug in zijn omgeving



Detail brugleuning

2.2.12 KW 0630

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 0630
Locatie	Brachterhof, Tegelen
Locatie toelichting	In het verlengde van Brachterhof, nabij Brachterhof 2
Soort kunstwerk	Vaste brug/viaduct
Watergang	N.v.t.
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 36 meter
Breedte doorgang	Ca. 2 meter
Omschrijving	De houten fiets-/voetgangerbrug is gelegen over de voormalige kunstmatig aangelegde toegang naar de Wambachgroeve.
Omgeving	-
Meekoppelkans	• Trap naar onderdoorgaand wandelpad in dezelfde stijl mee ontwerpen; • Aandacht voor aansluiting en vereenvoudiging of vermindering bebording.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
Aandachtspunten	Eventueel rekening houden met verlichting.



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordoost



Trap naar beneden

2.2.13 KW 0635

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0635
Locatie	Ulingsheide, Tegelen
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A74
Bouwjaar	2012
Lengte	Ca. 36 meter
Breedte doorgang	Ca. 9 meter
Omschrijving	Betonnenbrugdek met stalen leuning, gebouwd met de aanleg van de A74.
Omgeving	Viaduct bevindt zich net voor de Nederlands-Duitse grens.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Onderdeel van het naastgelegen ecoduct (A).
Waarde	Architectonisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone dwergvleermuis, laatvlieger, bruin blauwtje, buizerd, torenvalk, kramsvogel en rugstreppad.
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna. Let bij werkzaamheden op de zorgplicht voor beschermde soorten zoals de rugstreppad.
Kansen	Ooievaarsbeksoorten voor bruin blauwtje stimuleren.



Locatie



Vooraanzicht noordoost



Bovenaanzicht



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht zuidoost



Doorlopende brugleuning



Zijaanzicht noordwest

2.2.14 KW 0636

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0636
Locatie	Egypte, Tegelen
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A74
Bouwjaar	2011
Lengte	Ca. 64 meter
Breedte doorgang	Ca. 4,2 meter
Omschrijving	Stalen boogbrug met betonnen dek voor fietsers.
Omgeving	Dicht bij de drie monumentale smalspoorbruggen en de oude watertoren (A).
Meekoppelkans	-
Waarde	Architectonisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone dwergleermuis, laatvlieger en sperwer.
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht zuid



Brug in zijn omgeving

2.2.15 KW 0637

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0637
Locatie	Egypte, Tegelen
Locatie toelichting	In het recreatiegebied ten zuiden van Egypte
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	1923
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Karakateristieke gemetselde boogbrug, onderdoorgang is voormalige tracé van een van een smalspoor. Brug is rijksmonument.
Omgeving	Aangemerkt als recreatiegebied.
Meekoppelkans	• Vergroten beleving historie door verwijzing naar smalspoor; • Toevoegen van valbescherming.
Aandachtspunt	• Onbekend of deze brug monumentaal is; • Relatie met brug KW 0638 en KW 0639.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, wild zwijn, havik, kleine ijsvogelvinder, gele kornoelje.
Aandachtspunten	Behoud eventueel aanwezige muurvegetatie. Rekening houden met eventuele verlichting. Eventuele belangrijke verbinding voor bijvoorbeeld Wild zwijn. Advies om de bomen rondom de brug te behouden in verband met aanwezige flora en fauna. Kamperfoeliesoorten zijn belangrijk voor Kleine ijsvogelvinder.



Locatie



Vooraanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht



Zijaanzicht



Zijaanzicht

2.2.16 KW 0638

Brugcategorie: Special

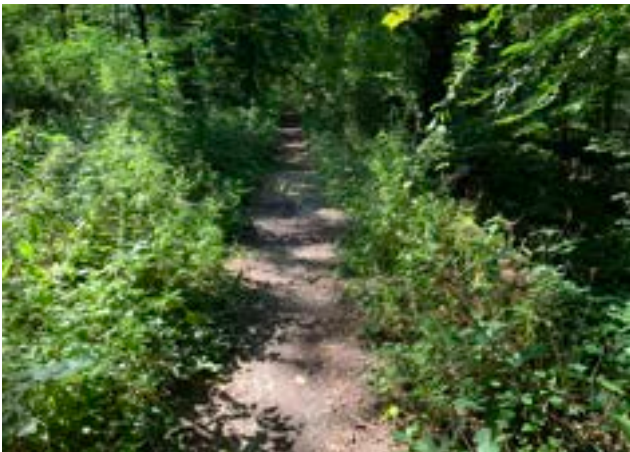
Kunstwerk nummer	KW 0638
Locatie	Egypte, Tegelen
Locatie toelichting	In het recreatiegebied ten zuiden van Egypte
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	1923
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Karakateristieke gemetselde boogbrug die vroeger onderdeel was van een smalspoor.
Omgeving	Aangemerkt als recreatiegebied.
Meekoppelkans	- Vergroten beleving watergang door beheer houtopschot; - Toevoegen van valbescherming.
Aandachtspunt	- Onbekend of deze brug monumentaal is; - Relatie met brug KW 0637 en KW 0639.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

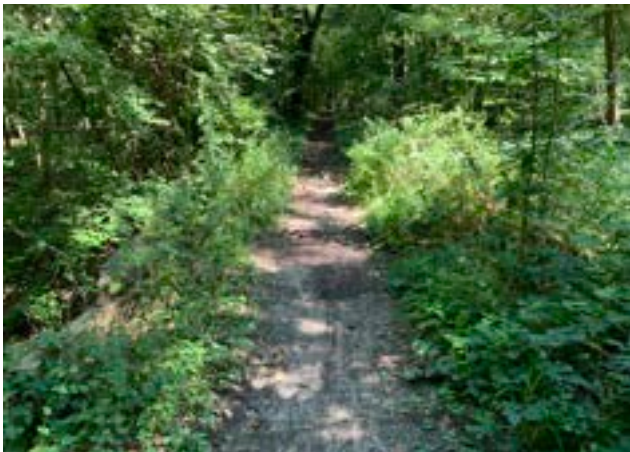
Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, wild zwijn, havik, kleine ijsvogelvinder, gele kornoelje.
Aandachtspunten	Behoud eventueel aanwezige muurvegetatie. Rekening houden met eventuele verlichting. Eventuele belangrijke verbinding voor bijvoorbeeld Wild zwijn. Advies om de bomen rondom de brug te behouden in verband met aanwezige flora en fauna. Kamperfoeliesoorten zijn belangrijk voor Kleine ijsvogelvinder.



Locatie



Vooraanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht



Zijaanzicht

2.2.17 KW 0639

Brugcategorie: Special

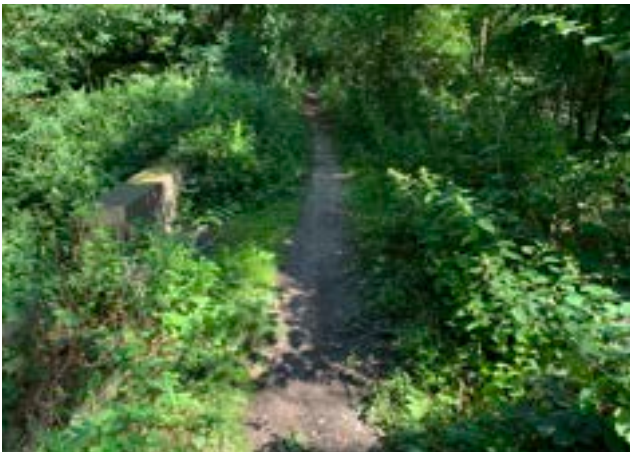
Kunstwerk nummer	KW 0639
Locatie	Egypte, Tegelen
Locatie toelichting	In het recreatiegebied ten zuiden van Egypte
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	1923
Lengte	Ca. 6,2 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,6 meter
Omschrijving	Karakateristieke gemetselde boogbrug die vroeger onderdeel was van een smalspoor.
Omgeving	Aangemerkt als recreatiegebied.
Meekoppelkans	• Vergroten beleving historie door verwijzing naar smalspoor; • Toevoegen van valbescherming.
Aandachtspunt	• Onbekend of deze brug monumentaal is; • Relatie met brug KW 0637 en KW 0638.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

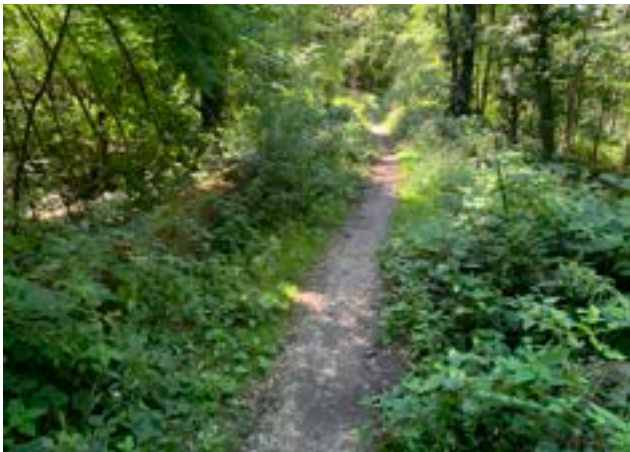
Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, wild zwijn, havik, kleine ijsvogelvinder, gele kornoelje.
Aandachtspunten	Behoud eventueel aanwezige muurvegetatie. Rekening houden met eventuele verlichting. Eventuele belangrijke verbinding voor bijvoorbeeld Wild zwijn. Advies om de bomen rondom de brug te behouden in verband met aanwezige flora en fauna. Kamperfoeliesoorten zijn belangrijk voor Kleine ijsvogelvinder.



Locatie



Vooraanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht



Zijaanzicht



Zijaanzicht

2.2.18 KW 0642

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0642
Locatie	Broekweg, Tegelen
Locatie toelichting	Ten zuidwesten van de kruising van Broekweg en Egypte
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Wijlderbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 11,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 5,1 meter
Omschrijving	Breed grondlichaam met asfaltweg over duiker.
Omgeving	Parallel aan spoor.
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuid



Detail materiaal

2.2.19 KW 0644

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0644
Locatie	Egypte, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noorden van Egypte 1
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Duikerbrug met brede groenbermen en gemetselde wangen.
Omgeving	-
Meekoppelkans	-



Zijkant



Gemetselde wang van de duiker

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.



Locatie

2.2.20 KW 0645

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0645
Locatie	Egypte, Tegelen
Locatie toelichting	Kruising Egyte en De Oude Watertoren (weg), nabij Egypte 1A
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Wilderbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Duikerbrug met natuurstenen muren.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Heroverwegen terugplaatsen brug.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.



Vooraanzicht noord



Detail materiaal



Locatie

2.2.21 KW 0721

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0721
Locatie	Bremraap 15, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noorden van Bremraap 15
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 20 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,5 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug
Omgeving	Het plan “Maasveld” is gelegen in de opgehoogde uiterwaarden van de Maas. De woonwijk Maasveld is een stedenbouwkundig ontwerp die een ruime opzet kent met veel groen, diverse waterpartijen en een unieke ligging direct aan de Maas. De woonwijk Maasveld onderscheidt zich door een zeer gevarieerde en frisse architectuur, waarbij de bruggen zijn mee-ontworpen.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Vervanging beoogd in 2024/2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en faunaGeen



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Zijaanzicht zuid

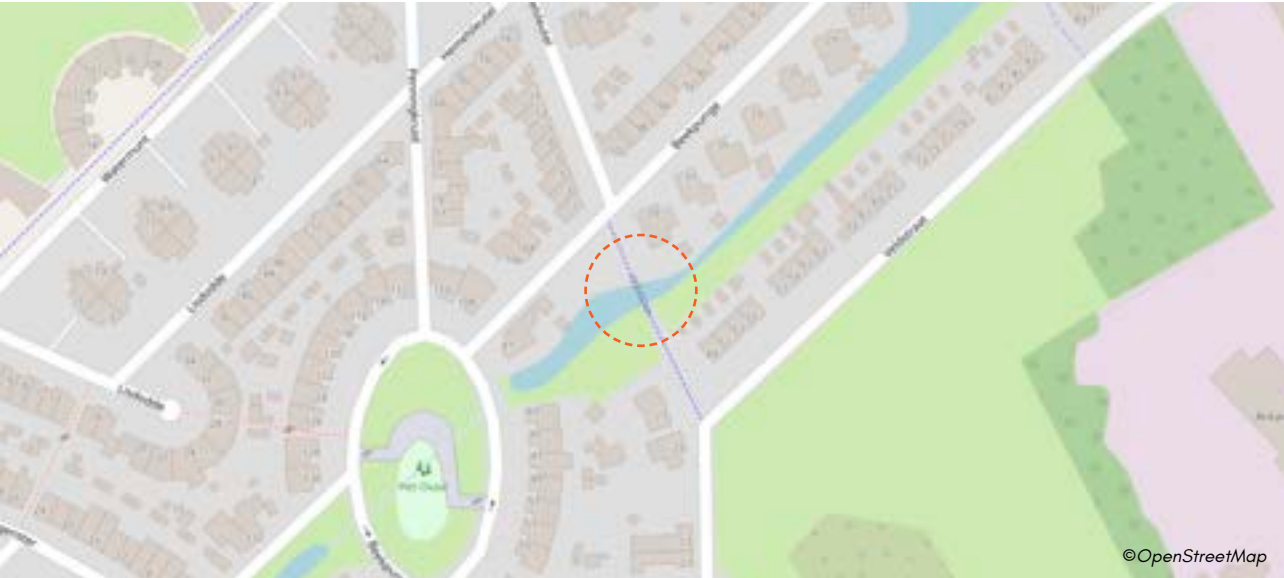
2.2.22 KW 0722

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0722
Locatie	Veldstraat 49, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noorden van Veldweg 49
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 24 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,5 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug
Omgeving	Het plan “Maasveld” is gelegen in de opgehoogde uiterwaarden van de Maas. De woonwijk Maasveld is een stedenbouwkundig ontwerp die een ruime opzet kent met veel groen, diverse waterpartijen en een unieke ligging direct aan de Maas. De woonwijk Maasveld onderscheidt zich door een zeer gevarieerde en frisse architectuur, waarbij de bruggen zijn mee-ontworpen.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	• Wordt vervangen door autobrug i.v.m. ontsluiting Maasveld; • Vervanging beoogd in 2024/2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna Geen



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht west



Zijaanzicht noordoost



Detail materiaal

2.2.23 KW 0723

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied, variant Maasveld

Kunstwerk nummer	KW 0723
Locatie	Veldstraat 89, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noorden van Veldstraat 89
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 23 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,5 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug die hoogte verschil in beide landhoofden overbrugt door twee hellingen gecombineerd met twee rechtstanden.
Omgeving	Het plan “Maasveld” is gelegen in de opgehoogde uiterwaarden van de Maas. De woonwijk Maasveld is een stedenbouwkundig ontwerp die een ruime opzet kent met veel groen, diverse waterpartijen en een unieke ligging direct aan de Maas. De woonwijk Maasveld onderscheidt zich door een zeer gevarieerde en frisse architectuur, waarbij de bruggen zijn mee-ontworpen.
Meekoppelkans	Verwijderen anti-fietsbeugels en paaltjes (standpunt fietsersveiligheid). Verticaal alignement van de brug heroverwegen.
Aandachtspunt	Vervanging beoogd in 2024/2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht oost



Detail materiaal

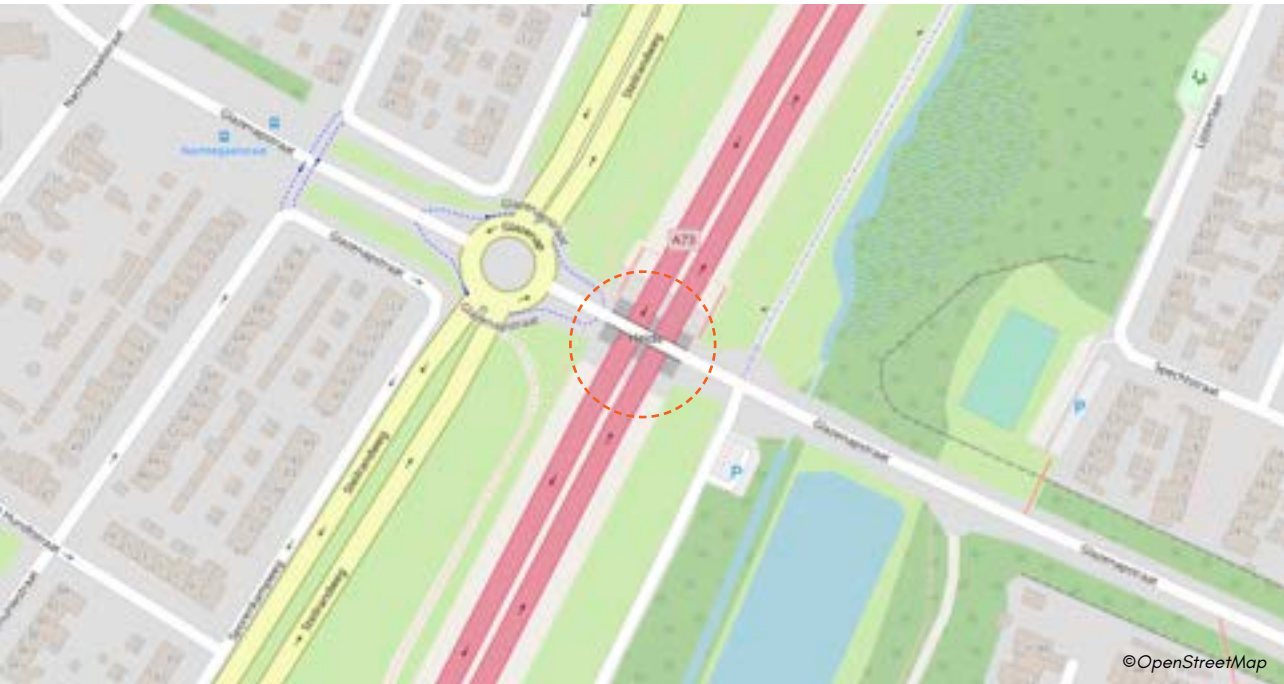
2.2.24 KW 1057

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 1057
Locatie	Glazenapstraat, Tegelen
Locatie toelichting	Nabij de visvijver
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A74
Bouwjaar	2006
Lengte	Ca. 23,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 16,5 meter
Omschrijving	Betonnen brug met spijlen hekwerk.
Omgeving	Het viaduct verbindt Centrum, Sint Josephparochie en Windhond met Op de Heide.
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna. Ook extra aandacht voor beschermde vaatplanten binnen het gebied. Houd rekening met de mogelijke aanwezigheid van bever.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Zijaanzicht noord



Detail brugleuning



Detail brugleuning



Detail brugleuning

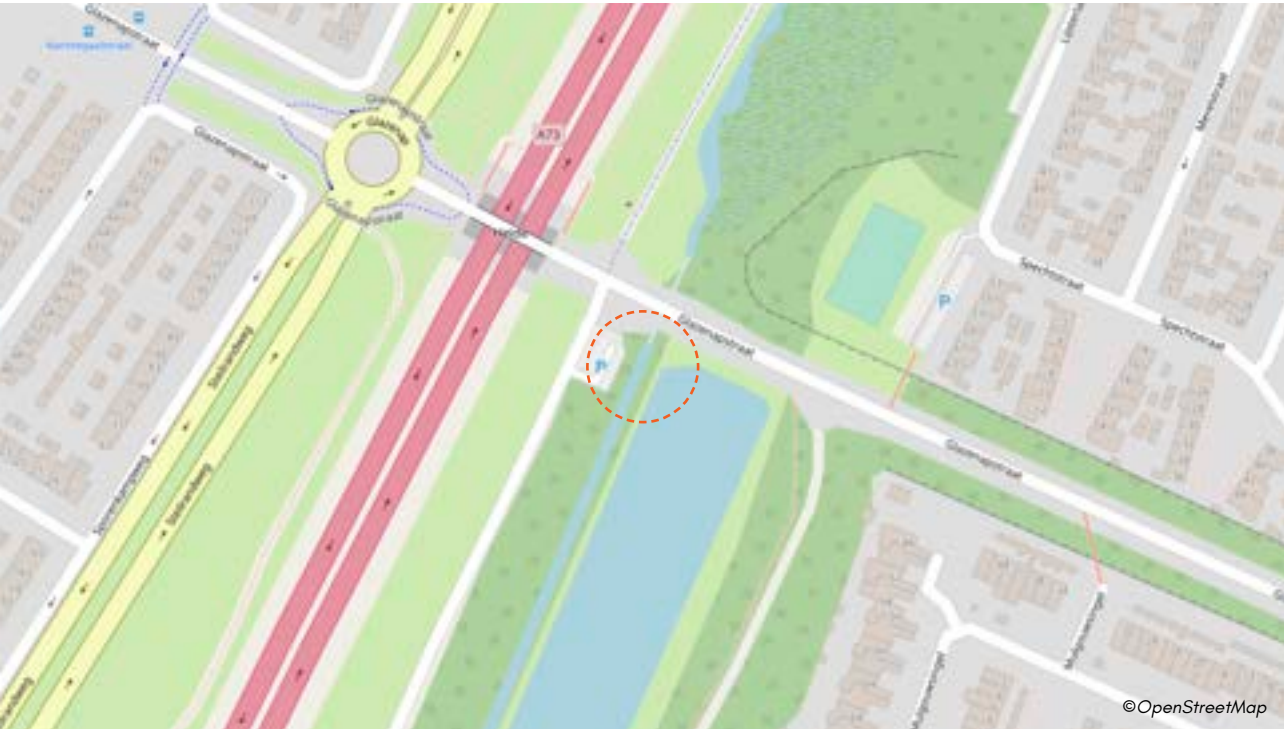
2.2.25 KW 1058

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1058
Locatie	Glazenapstraat, Tegelen
Locatie toelichting	Nabij kruising Glazenapstraat en Glazenapveldweg aan de visvijver.
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Windhondlosing
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 7 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,8 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug met poortje over de Windhondlossing.
Omgeving	Gelegen bij een visvijver.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Afstemming met visvereniging als hoofdgebruiker.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Kleine watersalamander en rapunzelklokje.
Kansen	Kans voor natuurvriendelijke oever.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost

2.2.26 KW 1059

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1059
Locatie	(overkant A73 bij) Windhond, Tegelen
Locatie toelichting	In het verlengde van Glazenapveldweg 2 in zuidelijke richting
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Broeklossing
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 9 meter
Breedte doorgang	Ca. 3 meter
Omschrijving	Betonnen brug over de Broeklossing.
Omgeving	-
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever, groene specht, torenvalk, bruin blauwtje, bruin zandoogje, hooibeestje, rapunzelklokje
Aandachtspunten	Bomen rondom de brug behouden voor aanwezige fauna. Rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.
Kansen	Ooievaarsbeksoorten faciliteren voor bruin blauwtje. Voor bruin zandoogje en hooibeestje zijn de waardplanten diverse grassen, waaronder grote vossenstaart, gewoon reukgras, kropbaar, ruwe smele, kweek, rood zwenkgras en engels raaigras.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht west

2.2.27 KW 1060

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 1060
Locatie	Kaldenkerkerweg, Tegelen
Locatie toelichting	Ten noordwesten van Kaldenkerkerweg 33
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A74
Bouwjaar	2006
Lengte	Ca. 32,6 meter
Breedte doorgang	Ca. 23 meter
Omschrijving	Betonnen brug met spijlen hekwerk.
Omgeving	Het viaduct verbindt Centrum, Sint Josephparochie en Windhond met Op de Heide.
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rapunzelklokje, blauwe reiger, buizerd en bever
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna, ook extra aandacht voor beschermde vaatplanten binnen het gebied. Rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van bever.



Locatie



Vooraanzicht zuidoost



Vooraanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost

2.2.28 KW 1061

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1061
Locatie	Pastoor Lemmensstraat 1, Tegelen
Locatie toelichting	Ten westen van Pastoor Lemmensstraat 1
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Wijlderbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	Ca. 9,1 meter
Omschrijving	Fietsbrug met houten hekwerk over de Wijlderbeek. Oude kering, achter de nieuwe houten balustrade, is behouden gebleven (A).
Omgeving	In verlengde van twee fiets-/voetgangerstunneltjes.
Meekoppelkans	• Vergroten beleving watergang door beheer houtopschot; • Versterken natuurlijke oever.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever, fitis (grondbroeder)
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord

2.2.29 KW 1086

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 1086
Locatie	Bakenbosweg, Tegelen
Locatie toelichting	In noordelijke richting van de Bakenbosweg
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Aalsbeek
Bouwjaar	2010
Lengte	Ca. 8,8 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,3 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over de Aalsbeek, gerealiseerd in het kader van het project 'Holzmühle'.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Onderzoeken samenhangende wandelroute.
Aandachtspunt	- Waar dient de brug voor? Geen duidelijke routing en aansluiting op omgeving; - Vervanging beoogd in 2024/2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bever, boomleeuwerik (grondbroeder), daslook.
Aandachtspunten	Rekening houden met materiaalkeuze in verband met bever.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noord



Detail materiaal

2.2.30 KW 1087

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 1087
Locatie	Kasteellaan, Tegelen
Locatie toelichting	Ten zuiden van Kasteellaan 22
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Broeklossing
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 9,2 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,3 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over de Broeklossing, gerealiseerd in het kader van het project 'Holtmühle'.
Omgeving	Gelegen in de buurt van het kastelencomplex van Tegelen.
Meekoppelkans	Creëren van verblijfs-/rustvoorziening in de buurt van de brug gezien de recreatieve omgeving.
Aandachtspunt	Vervanging beoogd in 2024/2025.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Boomklever, grote bonte specht, groene specht, middelste bonte specht.
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidwest



Omgeving



Omgeving

2.2.31 KW 1100

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1100
Locatie	Ulingsheide, Tegelen
Locatie toelichting	
Soort kunstwerk	Ecoduct
Watergang	Snelweg, A74
Bouwjaar	2012
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Ecoduct en verkeersbrug (A) als ensemble ontworpen. Ecoduct ook voorzien van wandelroute.
Omgeving	Hij bevindt zich net voor de Nederlands-Duitse grens en verbindt het omringende gebied de Ulingsheide.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	- Eigendom en beheer brugdek ligt bij gemeente Venlo; - Naastgelegen brug is onderdeel van ecoduct (A).
Waarde	Ecologisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, ruiblaauwtje, steenanjer, tapuit, buizerd, sperwer en rugstreeppad.
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna. Ook extra aandacht voor beschermde vaatplanten binnen het gebied, let bij werkzaamheden goed op de zorgplicht voor beschermde soorten zoals rugstreeppad.
Aandachtspunten	Ooievaarsbeksoorten voor bruin blaauwtje stimuleren.



Locatie



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordoost



Bovenaanzicht



Wandelroute over de ecopassage

2.2.32 KW 1147

Brugcategorie: Buitengebied

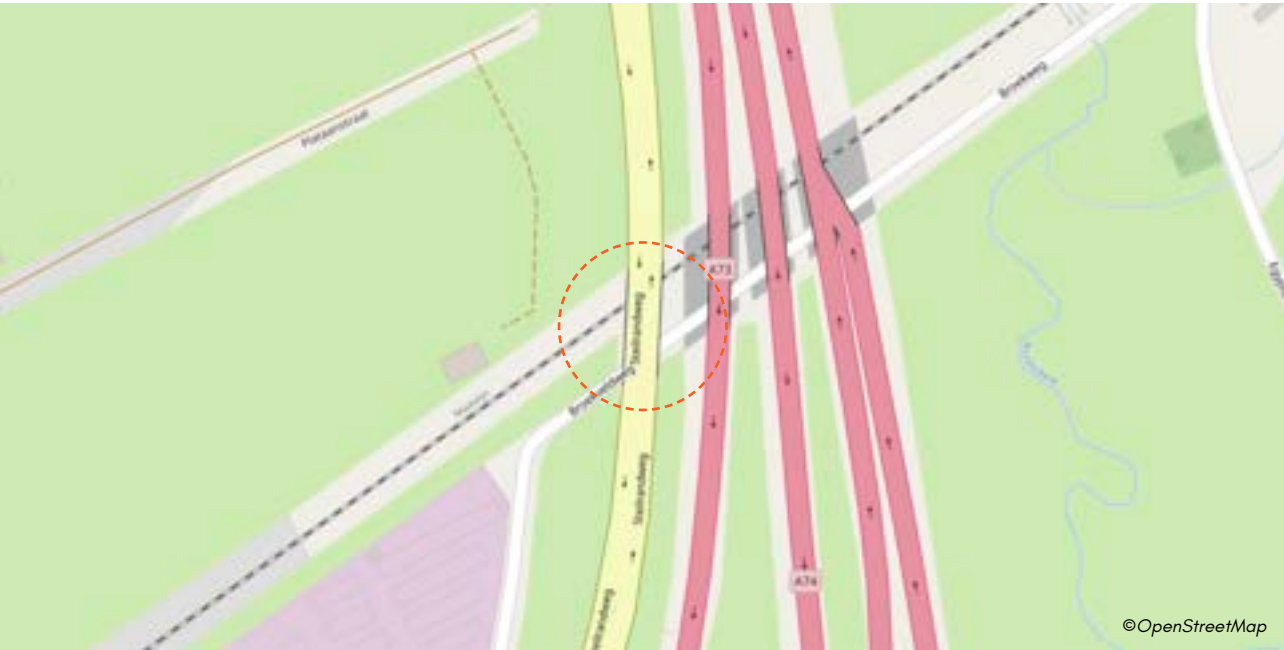
Kunstwerk nummer	KW 1147
Locatie	Steilrandweg, Tegelen
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Spoor
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Brug met geluidsscherm over spoorlijn.
Omgeving	De brug is onderdeel van een bredere bundel infrastructuur samen met de snelweg A73 en A74 en passeert een spoorlijn.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	• Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van Prorail; • Omdat het alleen het wegdek betreft is er geen aanleiding voor het benoemen van beeldkwaliteit; • Gevolgen voor brugdek en landhoofden omdat het een viaduct is.



Vooraanzicht zuid

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie

2.2.33 KW 1394

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1394
Locatie	Kasteellaan 6, Tegelen
Locatie toelichting	Entree van Bilderberg Château Holtmühle
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Broeklossing
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8,3 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,6 meter
Omschrijving	Gemetselde, historische boogbrug bij entree Bilderberg Château Holtmühle, een uniek hotel in een historisch kasteel(complex) uit de 17e eeuw. Het complex bestaat uit het hoofdgebouw, twee solitaire poortgebouwen (Kaldenkerker Poort en Venlose Poort), bijgebouwen, tuinen, grachten, vijvers en landerijen en is een rijksmonument (nr. 34981).
Omgeving	Gelegen in het kastelencomplex van Tegelen, in de structuurvisie van Venlo aangemerkt als ‘Cultuurhistorisch waardevol ensemble’.
Meekoppelkans	Natuurlijke oever.
Aandachtspunten	• Bij beheeropgave uitgaan van restauratie en afstemmen met Erfgoed; • Beheer ligt bij Vastgoed.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna Bever, eekhoorn, boerenzwaluw, witte munt.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zij aanzicht noordoost



Zij aanzicht noordwest



Zij aanzicht zuidoost



Zij aanzicht zuidwest

2.3 OVERZICHT BRUGGEN- STEYL



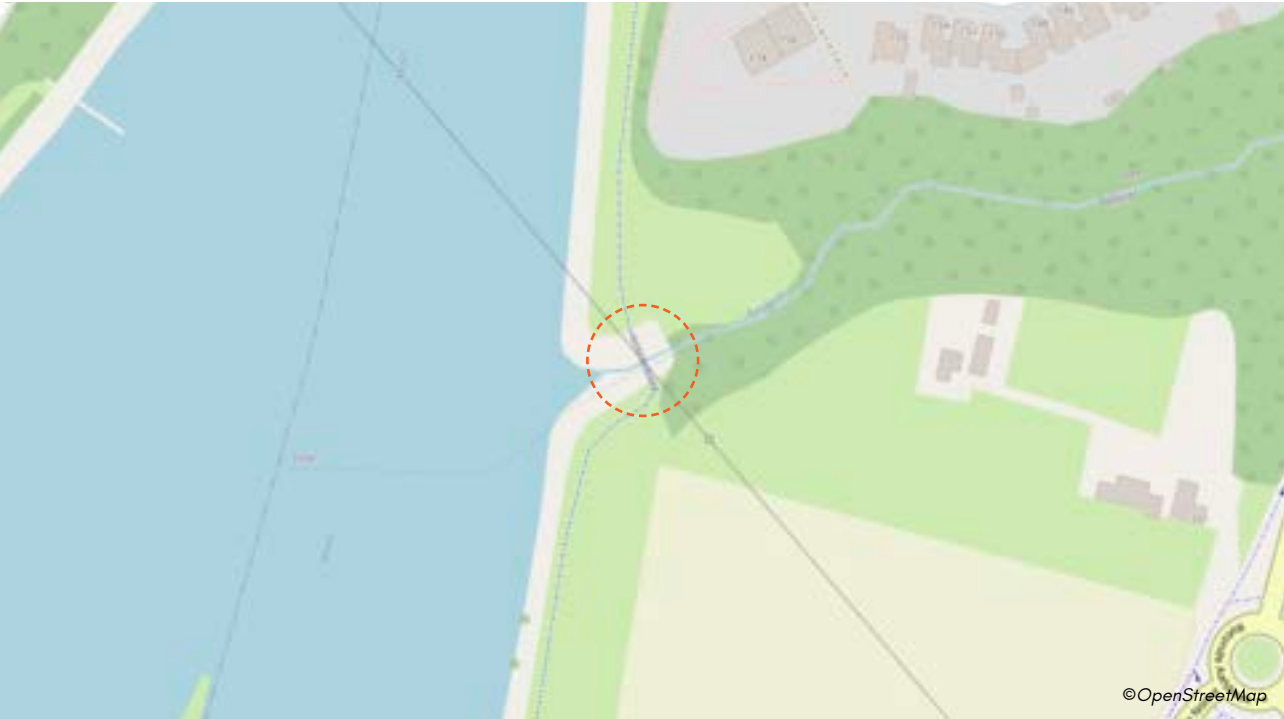
2.3.1 KW 0533

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0533
Locatie	Waterloosstraat 168, Steyl
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Aalsbeek
Bouwjaar	C.a. 2000
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Houten fietsbrug over de Aalsbeek.
Omgeving	Ligt binnen het beschermde dorpsgezicht Kloosterdorp Steyl. Burg is onderdeel van de Maasfietsroute.
Meekoppelkans	Brug combineren met verblijfsmogelijkheid (bankje in leuning?) en uitzichtpunt.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Ijsvogel
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel.



Locatie



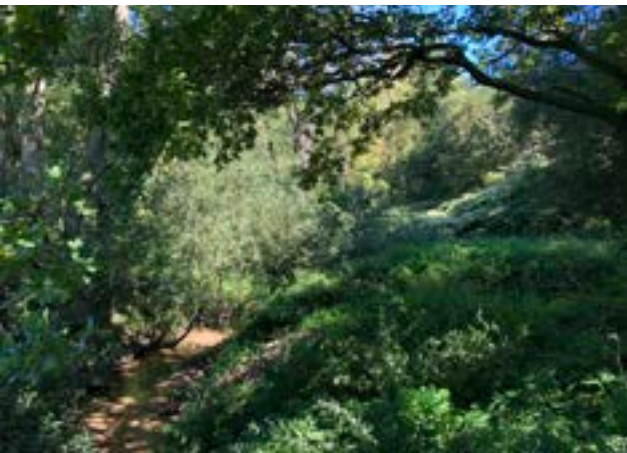
Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht zuidwest



Aalsbeek aan westzijde van de brug



Aalsbeek aan oostzijde van de brug



Omgeving



Omgeving

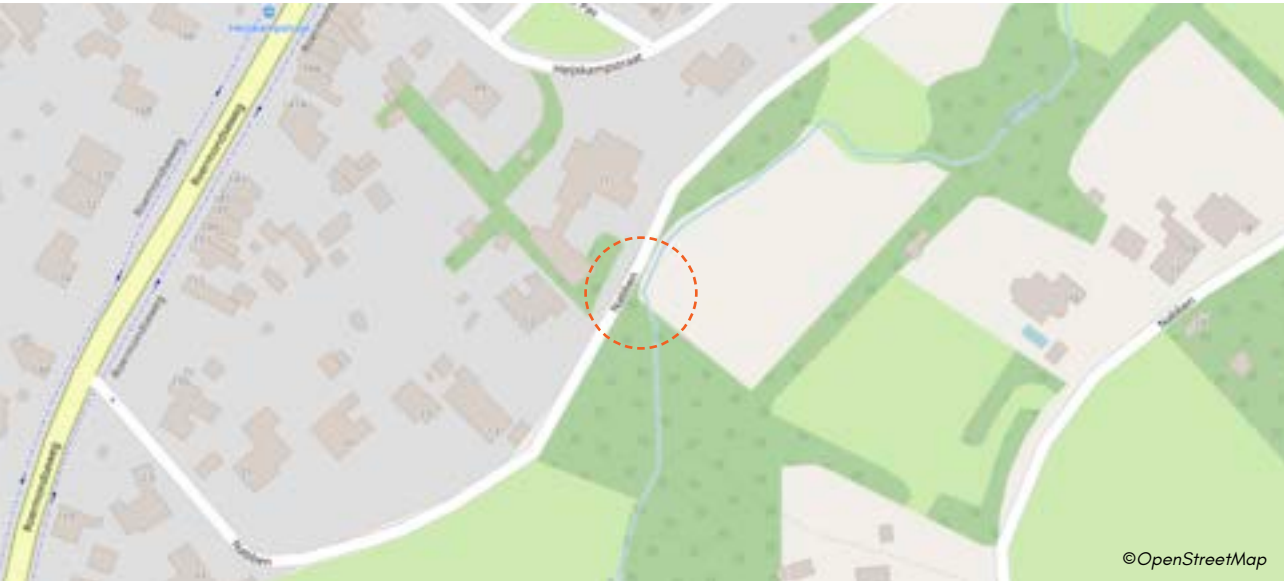
2.3.2 KW 0539

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0539
Locatie	Nabben 11, Steyl
Locatie toelichting	Tegenover Nabben 11
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Aalsbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Onsamenhangende gemetselde duikerbrug.
Omgeving	Brug sluit aan op steile trap en vormt de verbinding tussen wijk en buitengebied.
Meekoppelkans	Routing/brug toegankelijker en daarmee beleefbaarder maken.
Aandachtspunten	Valbeveiliging
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	IJsvogel, ongewenste exoot reuzeberenklauw
Aandachtspunten	Bestrijden reuzenberenklauw.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht west



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noord

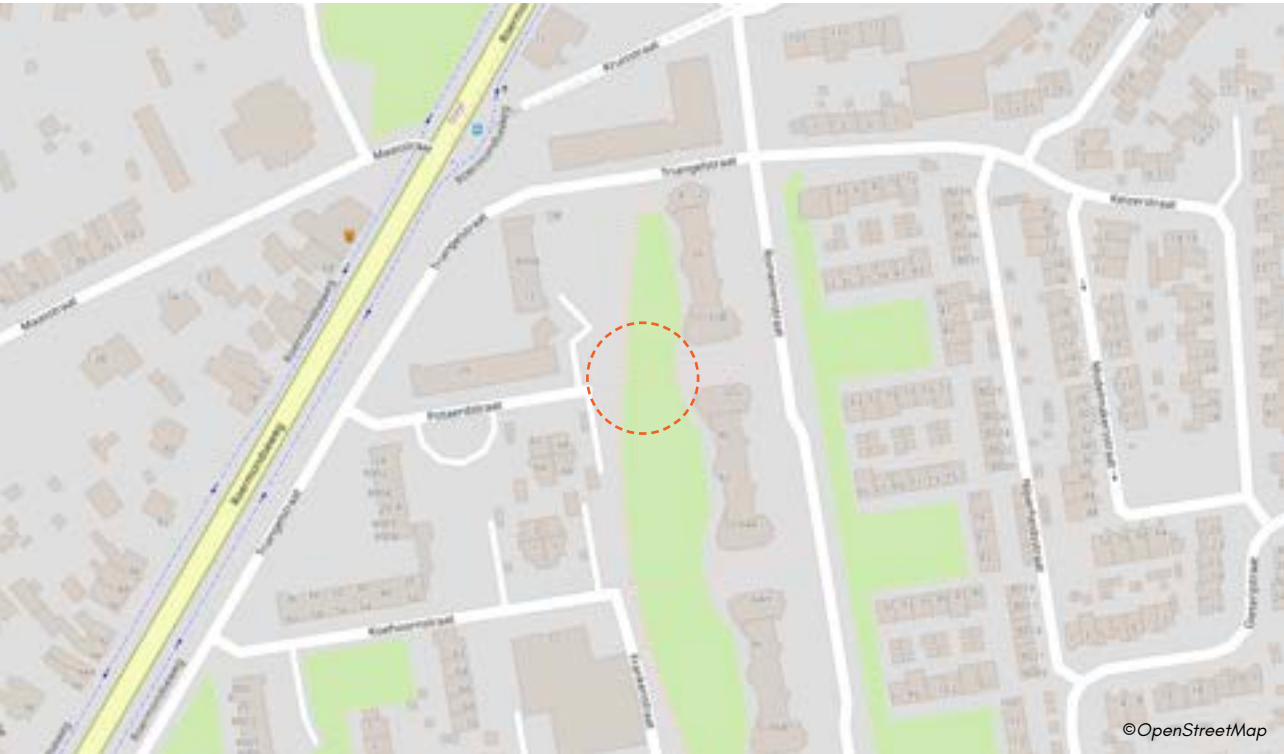
2.3.3 KW 0550

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 0550
Locatie	Potaerdstraat 68, Steyl
Locatie toelichting	Nabij Potaerdstraat 68
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Wadi
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 20 meter
Breedte doorgang	Ca. 2 meter
Omschrijving	Stalen fiets-/voetgangersbrug over wadi.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Heroverwegen terugplaatsen brug. Advies om de brug te vervangen door verhoogd pad met duiker door wadi.
Aandachtspunten	Lastige brug voor beheer i.v.m. roosters van de brug.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuid

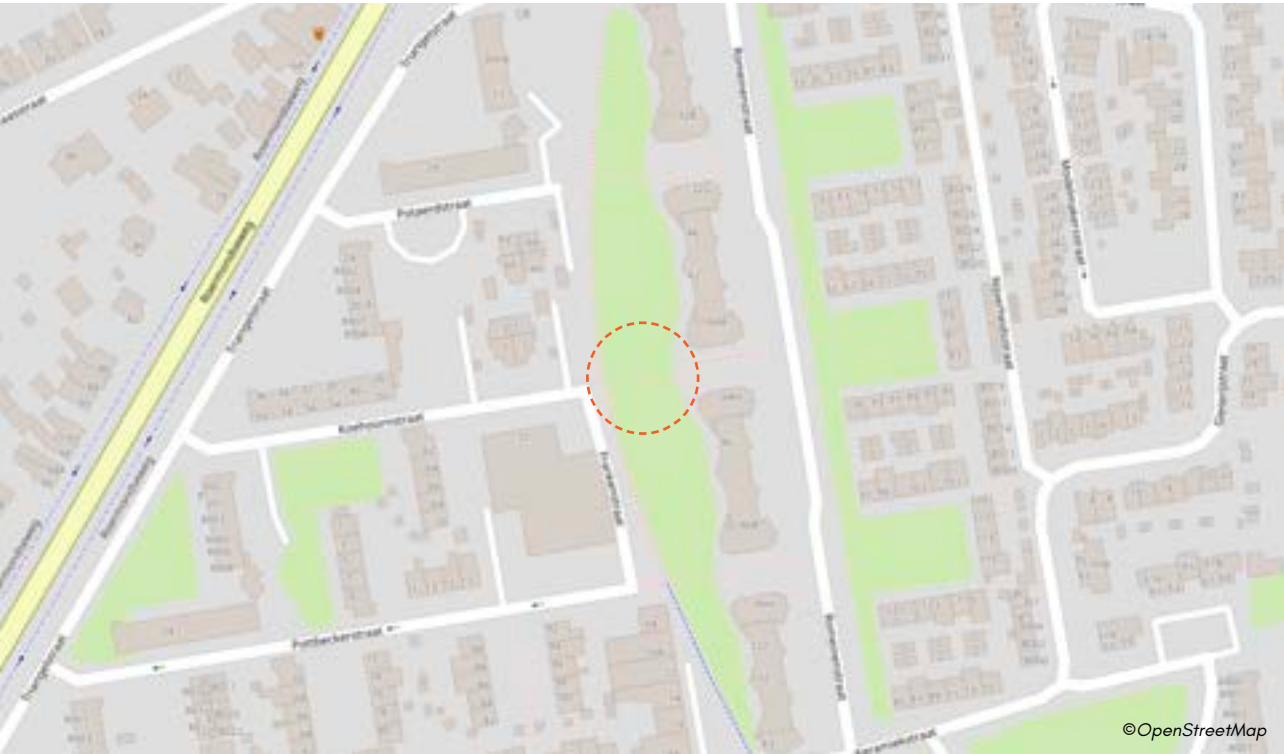
2.3.4 KW 0551

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 0551
Locatie	Koehoornstraat/Frankenstraat 72, Steyl
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Wadi
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 23 meter
Breedte doorgang	Ca. 4 meter
Omschrijving	Stalen fiets-/voetgangersbrug over wadi.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Heroverwegen terugplaatsen brug. Advies om de brug te vervangen door verhoogd pad met duiker door wadi.
Aandachtspunten	Lastige brug voor beheer i.v.m. roosters van de brug.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuid

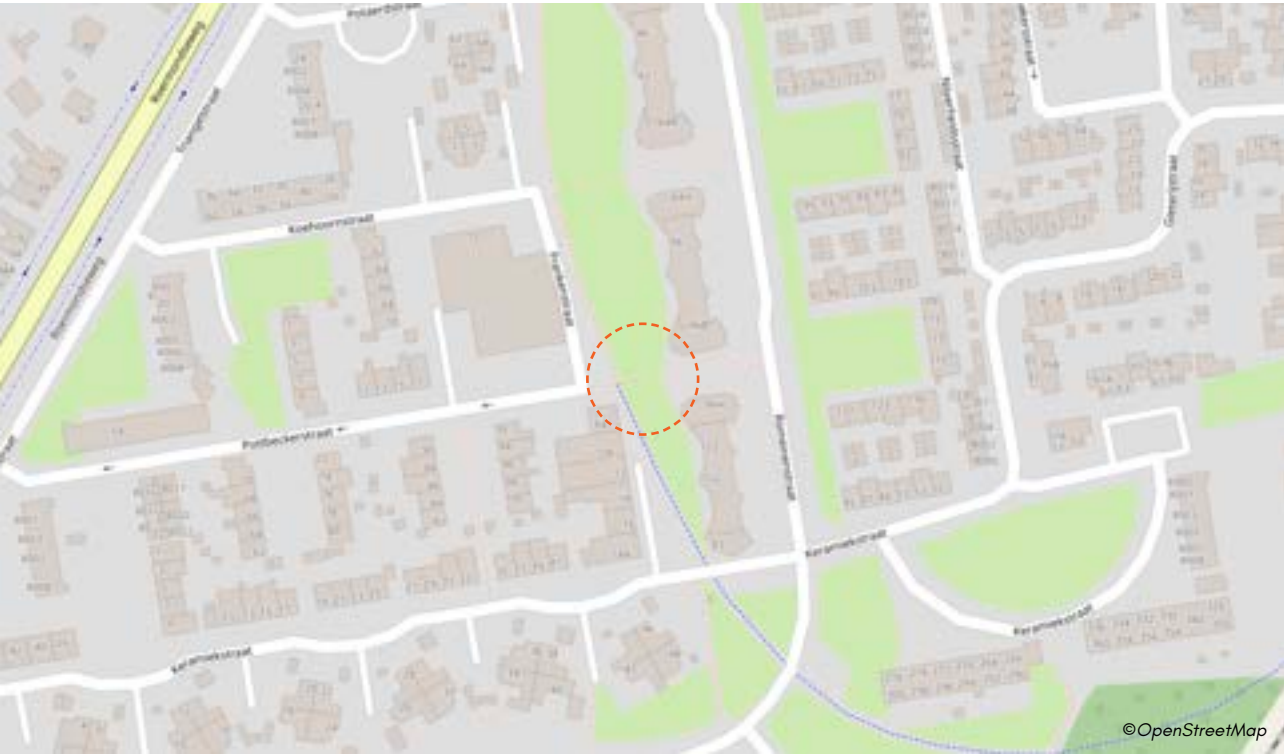
2.3.5 KW 0552

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 0552
Locatie	Frankenstraat 8A, Steyl
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Wadi
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	ca. 16 meter
Breedte doorgang	ca. 2 meter
Omschrijving	Stalen fiets-/voetgangersbrug over wadi.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Heroverwegen terugplaatsen brug. Advies om de brug te vervangen door verhoogd pad met duiker door wadi.
Aandachtspunten	Lastige brug voor beheer i.v.m. roosters van de brug.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht noordwest

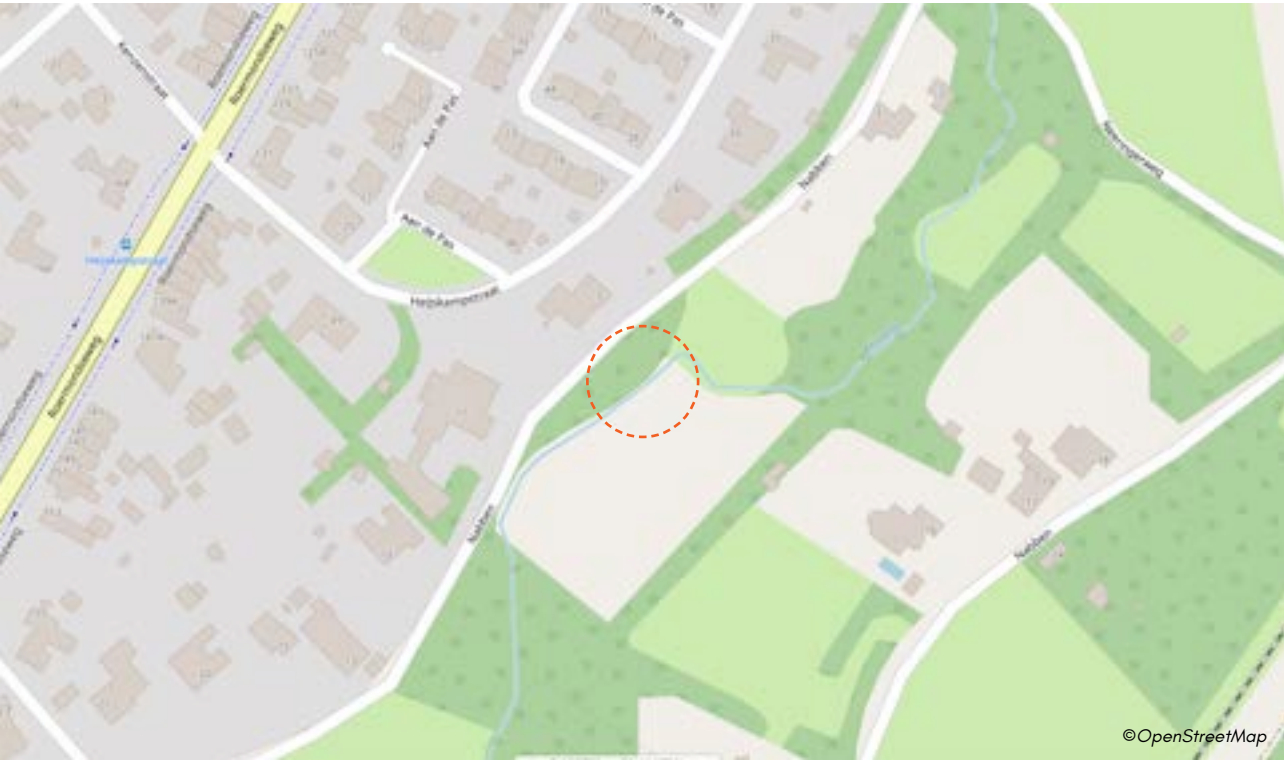
2.3.6 KW 0568

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0568
Locatie	Nabben 7, Steyl
Locatie toelichting	Tegenover Nabben 7
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Aalsbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Betonnen voetgangersbrug met houten planken
Omgeving	-
Meekoppelkans	-
Aandachtspunten	Nog onbekend wiens eigendom dit is.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidwest

2.3.7 KW 0574

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0574
Locatie	Middeltweg/Kasteellaan, Steyl
Locatie toelichting	Kruising Middeltweg/Kasteellaan
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Aalstbeek
Bouwjaar	1865
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Gemetselde boogbrug met aan de oostzijde een gemetselde toog in hoge wang. En aan de westzijde een vooruitgeschoven monding.
Omgeving	Spoorbrug/-tunnel in bosrijke omgeving.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Is van Prorail, beheer wegdek en OV bij gemeente Venlo.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Boomklever, beekprik, gestippelde alver, rapunzelklokje.
Aandachtspunten	Houd rekening met beekprik en gestippelde alver, beide beschermde soorten.
Kansen	Vispassage aangegeven in de Legger.



Locatie

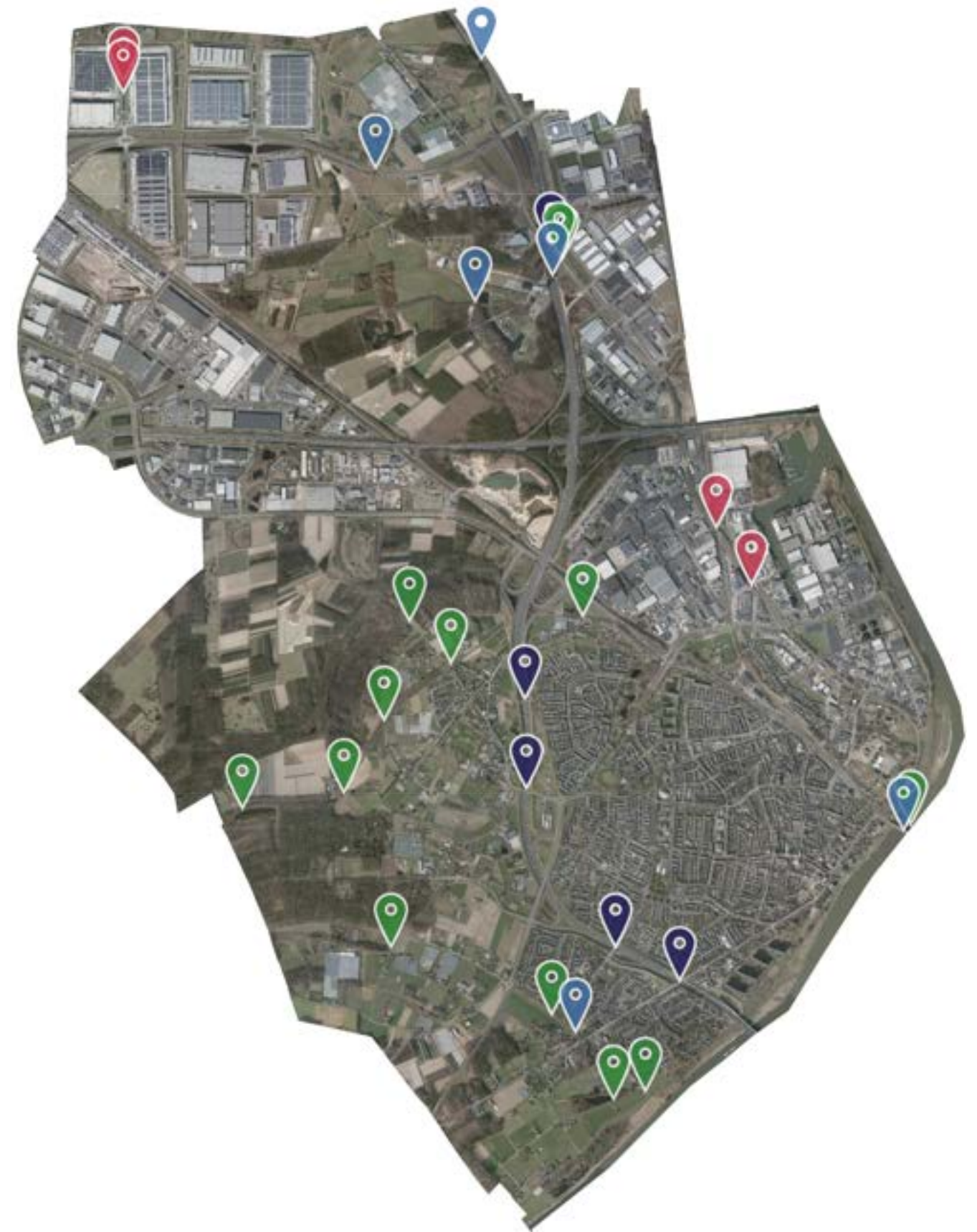


Zijaanzicht oost (links)



Zijaanzicht west (rechts)

2.4 OVERZICHT BRUGGEN- BLERICK



2.4.1 KW 0601

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0601
Locatie	Holleweg 24, Blerick
Locatie toelichting	Ten zuiden van Holleweg 24
Soort kunstwerk	vaste brug/viaduct
Watergang	Springbeek
Bouwjaar	2009
Lengte	ca. 7 meter
Breedte doorgang	ca. 4,5 meter
Omschrijving	Betonnen brug over de Springbeek. Brug is tot stand gekomen naar aanleiding van het dorpsontwikkelingsplan Hout-Blerick. Brugontwerp door kunstenaar Huub Rossel, in samenwerking met de Dorpsraad Hout-Blerick.
Omgeving	Entree van Hout-Blerick.
Meekoppelkans	-
Waarde	Maatschappelijk waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidoost



Detail materiaal



Informatiebord

2.4.2 KW 0604

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0604
Locatie	Romeinenweg Blerick
Locatie toelichting	Bij kruising Molenkampweg en Romeinenweg
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Springbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8,6 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,6 meter
Omschrijving	Betonnen brug
Omgeving	Ligt in de nabijheid van meerder rijksmonumenten (watermolen en Giesenhof) en is de entree van Hout-Blerick. Bijzondere landschapswaarden, door nabijheid dijk en passeren Springbeek. Valt binnen het hoogwaterbeschermingproject Hout-Blerick / Baarlo.
Meekoppelkans	- Wenselijk om volwaardige brug te realiseren; - Brug passend maken in landschap en in lijn met de kwaliteit dijkversterkingsopgave.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Fazant, grasmus, bruin blauwtje, kruisbladstro, moeslook.
Aandachtspunten	Let op beschermde soorten zoals bruin blauwtje.
Kansen	Ooievaarsbeksoorten voor bruin blauwtje stimuleren.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht noordoost

2.4.3 KW 0605

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0605
Locatie	Voortweg 44 Blerick
Locatie toelichting	Ten zuiden van Voortweg 42
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Tangkoel
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 16,6 meter
Breedte doorgang	Ca. 1 meter
Omschrijving	Stalen voetgangersbrug over de Tangkoel.
Omgeving	De Tangkoel is een natuurgebied dat van origine een oude Maasarm is. Wordt veel gebruikt als visvijver. Valt binnen het hoogwaterbeschermingsproject Hout-Blerick / Baarlo.
Meekoppelkans	Brug in samenhang ontwerpen met naastgelegen visvlonders.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Fazant, grasmus, bruin blauwtje, kruisbladstro, moeslook.
Aandachtspunten	Let op beschermde soorten zoals bruin blauwtje.
Kansen	Ooievaarsbeksoorten voor bruin blauwtje stimuleren.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zij aanzicht noordoost



Zij aanzicht noordwest



Omgeving



Detail materiaal

2.4.4 KW 0607

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0607
Locatie	Baarlosestraat, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 65 meter
Breedte doorgang	Ca. 20 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug. Onderdeel van de historische Baarlosestraat.
Omgeving	De A73 scheidt Blerick met Hout-Blerick en is daarom voorzien van geluidsschermen.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Buizerd en torenvalk
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordwest



Detail brug



Detail brugleuning

2.4.5 KW 0609

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0609
Locatie	Shakespearelaan, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 47 meter
Breedte doorgang	Ca. 19,5 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	De A73 scheidt Blerick met Hout-Blerick en is daarom voorzien van geluidsschermen.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rapunzelklokje, buizerd en torenvalk.
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht west



Zijaanzicht oost



Detail brug

2.4.6 KW 0819

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0819
Locatie	Mulkenshofweg, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	2006
Lengte	Ca. 64 meter
Breedte doorgang	Ca. 7,8 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Brugleuning doortrekken zodat signaleringsborden mogelijk kunnen vervallen.
Aandachtspunt	Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Torenavalk
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht

2.4.7 KW 0821

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0821
Locatie	Heershofpad, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	2007
Lengte	Ca. 64,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 5,8 meter
Omschrijving	Betonnen fietsbrug met trottoir en metalen hekwerk. Fietsbrug met trottoir heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud dat aan weerszijden afbuigt.
Omgeving	Sluit aan op een speelbos.
Meekoppelkans	Brugleuning doortrekken zodat signaleringsborden mogelijk kunnen vervallen.
Aandachtspunt	Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis, oranje zandoogje en buizerd.
Aandachtspunten	Rosse vleermuis is een boombewonende soort. Indien bomen verwijderd moeten worden, is onderzoek naar mogelijke verblijfplaatsen van deze soort noodzakelijk.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord

2.4.8 KW 0910

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0910
Locatie	Kivietweg, Blerick
Locatie toelichting	Kivietweg is het pad langs het huis op Venrayseweg 342, Blerick
Soort kunstwerk	Stalenbrug met houten brugdek
Watergang	N.v.t.
Bouwjaar	1996
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Hoge tuibrug met grote overspanning over de A73. Staanders door hoogte al van ver te zien.
Omgeving	Brug is onderdeel van verschillende fietsroutes.
Meekoppelkans	-
Waarde	Architectonisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Eekhoorn, bunzing, haas, ree en jeneverbes
Aandachtspunten	Let op beschermde soorten.
Kansen	Eekhoornbrug plaatsen boven de fietsbrug.



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Vooraanzicht zuidwest



Vooraanzicht noordoost



Aanzicht zuidwest



Omgeving



Detail materiaal

2.4.9 KW 0919

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0919
Locatie	Geliskensdijkweg, Blerick
Locatie toelichting	Ten noorden van Geliskensdijkweg 58
Soort kunstwerk	duikerbrug
Watergang	Overloop Everlose Beek
Bouwjaar	onbekend
Lengte	ca. 6,8 meter
Breedte doorgang	ca. 5,8 meter
Omschrijving	Betonnen duikerbrug over de Overloop Everlose Beek.
Omgeving	-
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost



Detail materiaal

2.4.10 KW 0920

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0920
Locatie	Kockerseweg, Blerick
Locatie toelichting	Ten oosten van Kockerseweg 176
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Everlose beek
Bouwjaar	1959
Lengte	Ca. 8 meter
Breedte doorgang	Ca. 4 meter
Omschrijving	Betonnen brug
Omgeving	Ligt over het beoogde kanaal de Noordervaart.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	- Rood-witte paal als aanduiding van kanaal de Noordervaart, zie (A); - Continuïteit natuurvriendelijke oever behouden.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna Geen



Locatie



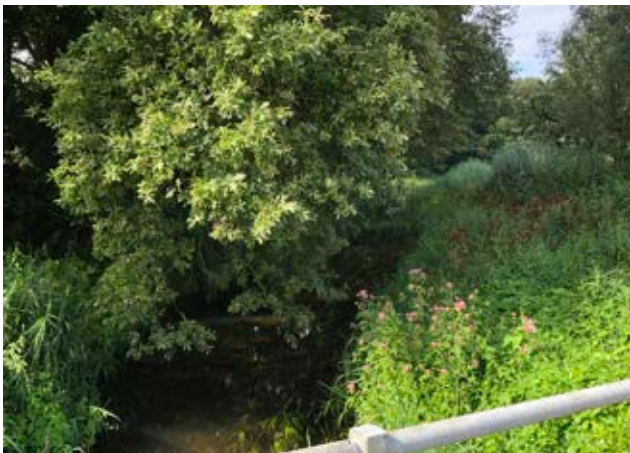
Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht zuid



Omgeving



Omgeving



Detail materiaal

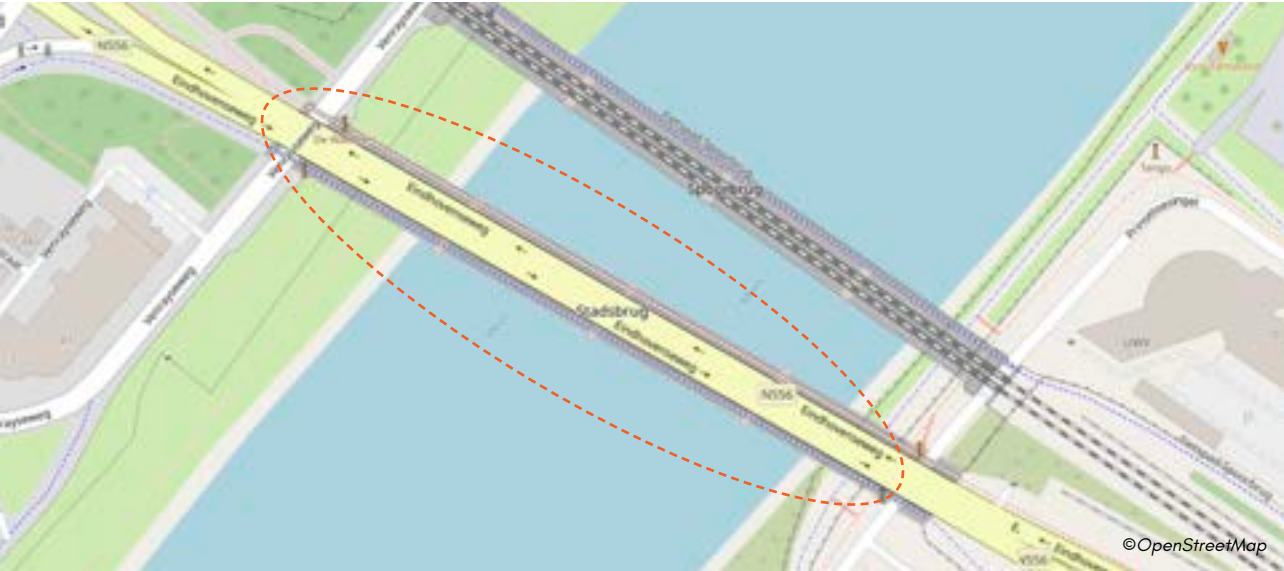
2.4.11 KW 0975

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0975
Locatie	Eindhovenseweg, Blerick
Locatie toelichting	Nabij het stadskantoor, aan Eindhovenseweg 15
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Maas
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 216 meter
Breedte doorgang	Ca. 22 meter
Omschrijving	Betonnen burg over de Maas. Brug is eigendom van waterschap en aanlandingen zijn in eigendom van de gemeente. De vier gietijzeren, figuratieve beelden, geplaatst op een sokkel behoren tot het monument 'De Wachters' (A).
Omgeving	De Maasbrug is de 'entree van de stad'.
Meekoppelkans	-
Waarde	Architectonisch en maatschappelijk waardevol.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bruin blauwtje
Aandachtspunten	Let op beschermde soorten zoals bruin blauwtje.
Kansen	Ooievaarsbeksoorten voor bruin blauwtje stimuleren.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Trappartij

2.4.12 KW 1097

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1097
Locatie	Zaanderweg Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Mierbeek
Bouwjaar	2011
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Voormalig Floriade-object.
Omgeving	Aan de rand van het voormalig Floriade terrein.
Meekoppelkans	Brug sterker koppelen aan naastgelegen paden.
Aandachtspunt	Heeft een educatieve functie.
Waarde	Architectonisch en maatschappelijk waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rapunzelklokje en ijsvogel
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna.
Kansen	Nestgelegenheid voor ijsvogel.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Omgeving



Zijaanzicht noordoost



Detail brugdek



Informatiebord

2.4.13 KW 1098

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1098
Locatie	Heierhoevenweg, Blerick
Locatie toelichting	Nabij Heierhoevenweg 2
Soort kunstwerk	Fietsviaduct en ecoduct (gecombineerd)
Watergang	N295
Bouwjaar	2011
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	De brug, genaamd 'Klavertje 4' is een combiantie van een ecoduct (A) en een fietsbrug (B).
Omgeving	De brug verbind delen van het Parc Zaarderheiken, in het buitengebied van gemeente Venlo. Parc Zaarderheiken ligt direct aan de Brightland Campus Greenport Venlo en Trade Port Noord in Venlo Noord-West, gelegen tussen de A73 en de A67.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Brugdek is van gemeente Venlo, de rest is van Prov. Limburg.
Waarde	Ecologisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Buizerd
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Informatiebord



Omgeving (Parc Zaarderheiken)



Zijaanzicht oost



Detail brugleuning

2.4.14 KW 1099

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 1099
Locatie	Venrayseweg, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 116 meter
Breedte doorgang	Ca. 14,8 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	Kruist diagonaal de A73.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Lathyruswikke, buizerd, slechtvalk en torenvalk
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna. Bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde soorten zoals lathyruswikke.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Vooraanzicht noordwest



Zijaanzicht zuid



Detail brug

2.4.15 KW 1136

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1136
Locatie	Venrayseweg, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Fietspad
Bouwjaar	2011
Lengte	Ca. 12 meter
Breedte doorgang	Ca. 4,6 meter
Omschrijving	Betonnen fietsbrug met metalen hekwerk. Fietsbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	Onderdoorgang was vormalige voetgangersverbinding tussen parkeerterrein en Floriadeterrein, doet nu dienst als fietsverbinding.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	- Hekwerken ogen onvriendelijk en bevinden zich dicht op het rijvlak; - Gevolgen voor brugdek en landhoofden omdat het een viaduct is.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Laatvlieger, steenanker en torenvalk
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna. Bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde soorten zoals steenanker.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Detail brugleuning

2.4.16 KW 1137

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1137
Locatie	Venrayseweg, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Fietspad
Bouwjaar	2011
Lengte	Ca. 13 meter
Breedte doorgang	Ca. 8,4 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	Onderdoorgang was vormalige voetgangersverbinding tussen parkeerterrein en Floriadeterrein, doet nu dienst als fietsverbinding.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Gevolgen voor brugdek en landhoofden omdat het een viaduct is.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Laatvlieger, steenanjer en torenvalk
Aandachtspunten	Bomen behouden voor aanwezige fauna. Bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde soorten zoals steenanjer.



Locatie



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht zuidwest

2.4.17 KW 1181

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1181
Locatie	Venrayseweg, Blerick
Locatie toelichting	Tegenover Parlevinkerweg 26
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Horsterweg
Bouwjaar	2017
Lengte	Ca. 18 meter
Breedte doorgang	Ca. 5,2 meter
Omschrijving	Betonnen fietsbrug met metalen hekwerk. Fietsbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug. De aanbruggen staan als keerwanden in de BGT maar maken deel uit van dit fietsviaduct.
Omgeving	Aan weerszijden bedrijventerrein.
Meekoppelkans	-
Meekoppelkans	Gevolgen voor brugdek en landhoofden omdat het een viaduct is.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht zuidoost



Vooraanzicht noordwest



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidwest

2.4.18 KW 1234

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1234
Locatie	Springbeekweg 25, Blerick
Locatie toelichting	Te bereiken via het pad links van Springbeekweg 25
Soort kunstwerk	vaste brug
Watergang	Springbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 10 meter
Breedte doorgang	Ca. 1 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over de springbeek.
Omgeving	Gelegen aan een strandje met speelvoorzieningen. De brug vormt de verbinding tussen de wijk en het buitengebied.
Meekoppelkans	Brug in samenhang ontwerpen met naast gelegen strandje.
Aandachtspunt	Veiligheid i.v.m. strandje met speelvoorzieningen?

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordwest



Detail materiaal

2.4.19 KW 1257

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1257
Locatie	Sitterskampweg, Blerick
Locatie toelichting	Bij de kruising van de Sitterskampweg en de Kamperdwarsweg
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Everlose Beek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 10,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 7,6 meter
Omschrijving	-
Omgeving	Duikerbrug met hekwerk van boomstammen over de Everlose Beek.
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rosse vleermuis, kleine bonte specht, bruin blauwtje.
Belangrijke flora en fauna	Bomen behouden voor fauna zeker bij aanwezigheid holtes, let op bruin blauwtje! Ooievaarsbeksoorten stimuleren voor bruin blauwtje. Indien bomen toch verwijderd worden dan vleermuiskasten ophangen voor boombewonende soorten zoals rosse vleermuis.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht binnenzijde zuidwest



Zijaanzicht binnenzijde noordoost



Zijaanzicht noordoost



Informatiebord (betreft omgeving)

2.4.20 KW 1258

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1258
Locatie	Grote Achter Kockerseweg, Blerick
Locatie toelichting	Bij de boerderij op de kruising van de Grote Achter Kockerseweg en Blerickse Kampweg
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Everlose Beek
Bouwjaar	1952
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Betondek, eigendom gemeente Venlo.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Route naar de brug toe zichtbaarder er toegankelijker maken.
Aandachtspunt	Huidige situatie mogelijk onveilig wegens ontbreken van ballustrade.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rosse vleermuis, kleine bonte specht, bruin blauwtje.
Belangrijke flora en fauna	Bomen behouden voor fauna zeker bij aanwezigheid holtes, let op bruin blauwtje. Ooievaarsbeksoorten stimuleren voor bruin blauwtje. Indien bomen toch verwijderd worden dan vleermuiskasten ophangen voor boombewonende soorten zoals rosse vleermuis.



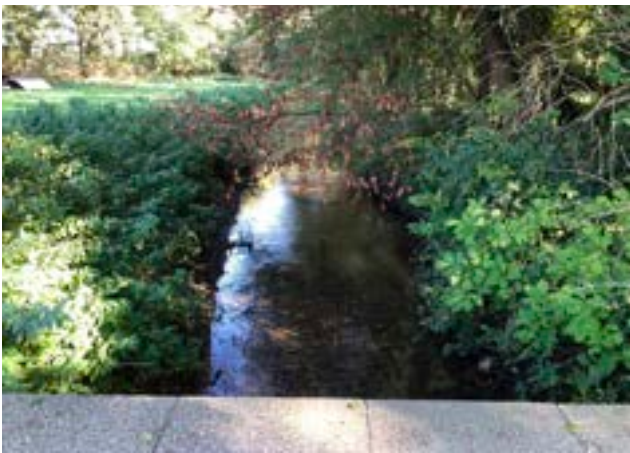
Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht noordwest

2.4.21 KW 1307

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1307
Locatie	Geliskensdijkweg, Blerick
Locatie toelichting	Splitsing Heymansstr./Geliskensdijkweg, nabij nr 30
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Everlose Beek
Bouwjaar	2016
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Deze duiker is gerealiseerd in 2016 door waterschap Limburg bij het omleggen van de Everlose Beek. Door deze duiker stroomt de huidige beek. Het geheel is gemarkeerd door zware stapelstenen keermuren die ook als zodanig in de BGT staan. De materiaalkeuze, stapelstenen is destijds bij iedere brug die omgelegd werd toegepast. De brug typologie wordt niet waardevol genoeg beoordeeld om als bijzondere categorie te beschouwen.
Omgeving	Brug is scheiding tussen stedelijk-/dorpsgebied en buitengebied.
Meekoppelkans	Versterken beleving van de beek en natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	• Wegdek/muren in beheer van gemeente Venlo, de rest is van Waterschap; • Bruggen met stapelstenen hebben verder geen relatie meer.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Alver, huismus, zwarte roodstaart en kramsvogel.
Aandachtspunten	Behoud van doorstroom Everlose Beek voor alver. Behoud van bomen met het oog op de beschermde vogelsoorten, tevens is de constructie met stenen geschikt als nestlocatie voor de zwarte roodstaart.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuid



Boven aanzicht



Zijaanzicht noordoost



Omgeving

Detail materiaal

2.4.22 KW 1401

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1401
Locatie	Grote Koelbroekweg 6, Blerick
Locatie toelichting	Ten noorden van Grote Koelbroekweg 6
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8,4 meter
Breedte doorgang	Ca. 4,7 meter
Omschrijving	Duikerbrug met metalen hekwerk.
Omgeving	-
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost



Detail materiaal

2.4.23 KW 1402

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1402
Locatie	Grote Winkelweg 134, Blerick
Locatie toelichting	Naast de schuur van Grote Winkelweg 134
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	-
Omgeving	-
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Heroverwegen terugplaatsing brug of duiker nodig is.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht west



Detail materiaal

2.4.24 KW 1407

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1407
Locatie	Venrayseweg, Blerick
Locatie toelichting	Venrayseweg / St. Jansweg, Blerick
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	2011
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Deze brug is ‘overgebleven’ na de Floriade 2012 in Venlo, hij diende als voetgangerstoegangsbrug tussen het Floriadeterrein en het parkeerterrein. Hij dient tegenwoordig als voetgangers- en fietsbrug en als ontsluiting voor het achterliggende bedrijventerrein Brightlands en de Innovatoren.
Omgeving	-
Meekoppelkans	-
Waarde	Architectonisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Buizerd, torenvalk en steenanjer
Aandachtspunten	Bij werkzaamheden behoud van bomen rond viaduct voor aanwezige fauna. Tevens voorzichtigheid geboden met beschermde soorten zoals steenanjer.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht noord



Boven aanzicht



Detail materialisering



Zijaanzicht zuidwest

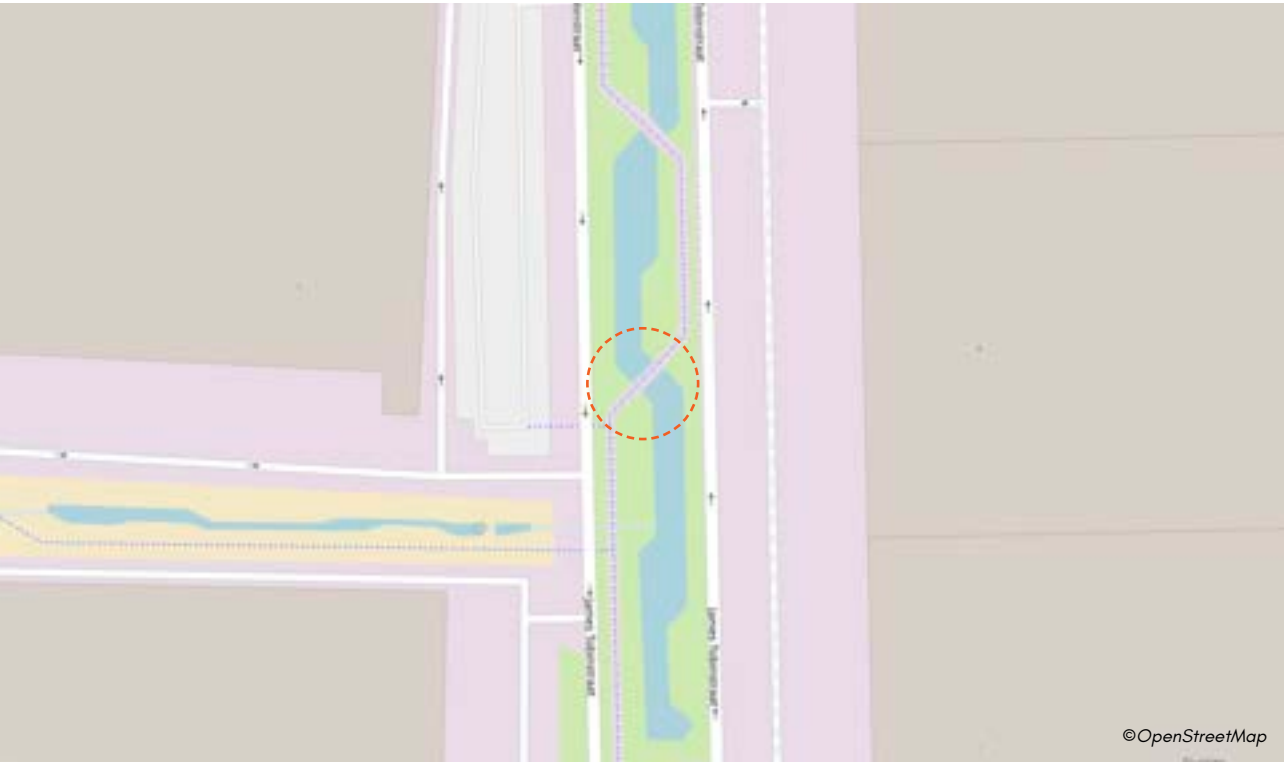
2.4.25 KW 1444

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1444
Locatie	James Tobinstraat 1, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	2019
Lengte	Ca. 16 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,3 meter
Omschrijving	Stalen fietsbrug
Omgeving	Onderdeel van parkstrook in bedrijventerrein Greenport
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht noord



Omgeving



Detail materiaal

2.4.26 KW 1445

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1445
Locatie	James Tobinstraat 5, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 16 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,3 meter
Omschrijving	Stalen fietsbrug
Omgeving	Onderdeel van parkstrook in bedrijventerrein Greenport
Meekoppelkans	-

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht zuidoost



west



Omgeving



Detail materiaal

2.4.27 KW 1463

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1463
Locatie	Venrayseweg, Blerick
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Spoorweg
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 58,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 11 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	Kruist diagonaal de spoorlijn tussen Venlo-Nijmegen.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Gevolgen voor brugdek en landhoofden omdat het een viaduct is.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht zuidwest



Zijaanzicht noord

2.5 OVERZICHT BRUGGEN- ARCEN



2.5.1 KW 0789

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0789
Locatie	Schans/Kasteellaan, Arcen
Locatie toelichting	Bij kruising Schans en Kasteellaan
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 17,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 13,5 meter
Omschrijving	-
Omgeving	Gelegen in het kastelencomplex van Arcen, in de structuurvisie van Venlo aangemerkt als ‘Cultuurhistorisch waardevol ensemble’.
Meekoppelkans	Mogelijkheid om entree van Arcen te benadrukken.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, bever, eekhoorn, nachtegaal.
Aandachtspunten	Behoud de bomen en zeker die met holtes voor vleermuizen. Indien bomen toch verdwijnen, plaats vleermuiskasten voor boombewonende soorten vleermuizen zoals rosse vleermuis en watervleermuis. Grote kans dat watervleermuis gebruik maakt van de duiker als onderdeel van de vliegroute.



Locatie



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuidoost

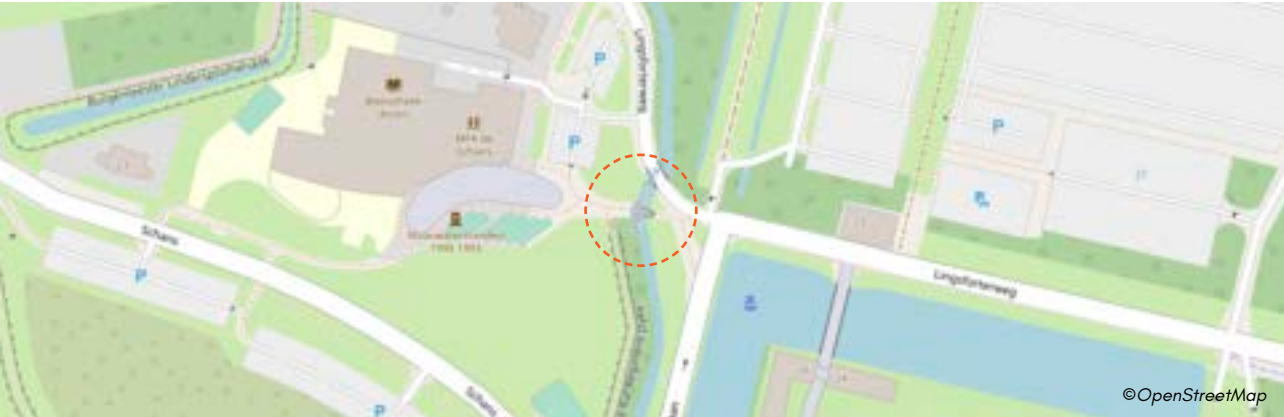
2.5.2 KW 0790

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0790
Locatie	Burgemeester van Soest-Jansbekenplein, Arcen
Locatie toelichting	Voetgangersbrug in het verlengde van buurthuis De Schans
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	ca. 3 meter
Omschrijving	Voetgangersbrug over de Lingsforterbeek die uitwaaiert van smal aan de Kasteellaan naar breed aan de kant van het Burgemeester van Soest-Jansbekenplein.
Omgeving	Gelegen in het kastelencomplex van Arcen, in de structuurvisie van Venlo aangemerkt als ‘Cultuurhistorisch waardevol ensemble’.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Mogelijk onderdeel van calamiteiten- of beheerroute. Uitvoering lijkt zwaar voor een voetgangersbrug.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, bever, eekhoorn, nachtegaal.
Aandachtspunten	Behoud de bomen en zeker die met holtes voor vleermuizen. Grote kans dat watervleermuis gebruik maakt van de duiker als onderdeel van de vliegroute. Indien bomen toch verdwijnen, plaats vleermuiskasten voor boombewonende soorten vleermuizen zoals rosse vleermuis en watervleermuis.



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noord

2.5.3 KW 0791

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0791
Locatie	Lingsforterweg, Arcen
Locatie toelichting	Nabij kruising Lingsforterweg en Kasteellaan
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	Ca. 6,5 meter
Omschrijving	Betonnen brug
Omgeving	Gelegen in kastelencomplex van Arcen, in structuurvisie van Venlo aangemerkt als 'Cultuurhistorisch waardevol ensemble'.
Meekoppelkans	Klinkerverharding doortrekken tot overgang Lingsforterweg naar Barones van Wijmarstraat.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, bever, eekhoorn, nachtegaal.
Aandachtspunten	Behoud de bomen en zeker die met holtes voor vleermuizen. Grote kans dat watervleermuis gebruik maakt van de duiker als onderdeel van de vliegroete. Indien bomen toch verdwijnen, plaats vleermuiskasten voor boombewonende soorten vleermuizen zoals rosse vleermuis en watervleermuis.



Locatie



Vooraanzicht zuidoost



Vooraanzicht noordwest



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht west



Zijaanzicht noord

2.5.4 KW 0797

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0797
Locatie	Barones van Wijmarstraat 7, Arcen
Locatie toelichting	In het verlengde van de Koestraat bij de kruising Barones van Wijmarstraat en Koestraat
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,8 meter
Omschrijving	Houten voetgangersbrug over de lingsforterbeek te vinden in ‘landgoed kasteel Arcen’. In het verlengde ligt een qua uitstraling vergelijkbare brug. Deze is niet opgenomen in de lijst (eigendom van Stichting het Limburgs Landschap) 1,8 x 6 meter (A).
Omgeving	-
Meekoppelkans	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Brug is voorzien van naamduiding: ‘Caspar bruggetje’ naar Caspar Hubertus van Riel, laatste dorpsomroeper van Arcen.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht noordwest



Detail brugleuning



Informatie bord

2.5.5 KW 0798

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0789
Locatie	Barones van Wijmarstraat 23, Arcen
Locatie toelichting	Tegenover Barones van Wijmarstraat 23
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	2019
Lengte	ca. 8,8 meter
Breedte doorgang	ca. 1,5 meter
Omschrijving	Stalen voetgangersbrug.
Omgeving	Brug verbindt wijk met het buitengebied.
Meekoppelkans	• Beheer houtopstand van de oever om beleving van de beek te vergroten; • Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
----------------------------	------



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuidoost



Omgeving

2.5.6 KW 0799

Brugcategorie: Historisch gebied

Kunstwerk nummer	KW 0799
Locatie	Leermarkt / Barones v Weijmarstraat, Arcen
Locatie toelichting	Kruising Leermarkt, Barones v Weijmarstraat en Steeg
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 6,7 meter
Breedte doorgang	Ca. 7,5 meter
Omschrijving	-
Omgeving	Gelegen in het kastelencomplex van Arcen, in de structuurvisie van Venlo aangemerkt als 'Cultuurhistorisch waardevol ensemble'.
Meekoppelkans	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever
Aandachtspunt	- Aan deze brug zijn in de zomer van 2023 diverse instandhoudingsmaatregelen getroffen. Algehele technische conditie is matig; - Vervanging nodig binnen 3 a 4 jaar.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna Geen



Locatie



Vooraanzicht oost



Vooraanzicht west



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht zuidwest



Detail materiaal

2.5.7 KW 0800

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0800
Locatie	Brandemolen 18, Arcen
Locatie toelichting	Ten oosten van Brandemolen 18
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8 meter
Breedte doorgang	Ca. 1 meter
Omschrijving	Stalen voetgangersbrug die de Lingsforterbeek overbrugt en hiermee een wandelroute ondersteunt.
Omgeving	De brug bevindt zich in bosrijke omgeving en is onderdeel van wandelroute.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Brug lijkt eigendom of in onderhoud van Stichting het Limburgs landschap.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Steenmarter, bonte vliegenvanger
Kansen	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever. Plaatsing zitpost voor Bont vliegenvanger en faunapassage aan de brug voor Steenmarter.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuidoost



Detail materiaal



Detail

2.5.8 KW 0802

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0802
Locatie	Nieuwe Ervenweg, Arcen
Locatie toelichting	De Nieuwe Ervenweg gaat over in een zandpad, de brug ligt aan het eind van dit zandpad.
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca.8 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,5 meter
Omschrijving	Betonnen brug met stalen leuning, onderdeel van het wandelnetwerk van Venlo.
Omgeving	Bosomgeving
Meekoppelkans	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	In de zomer van 2023 diverse instandhoudingsmaatregelen verricht aan deze brug.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Koekoek, ijsvogel, boomklever, bosbies.
Aandachtspunten	Behoud bomen in de omgeving voor aanwezige fauna.
Kansen	Nestgelegenheid bieden voor ijsvogel.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noordoost

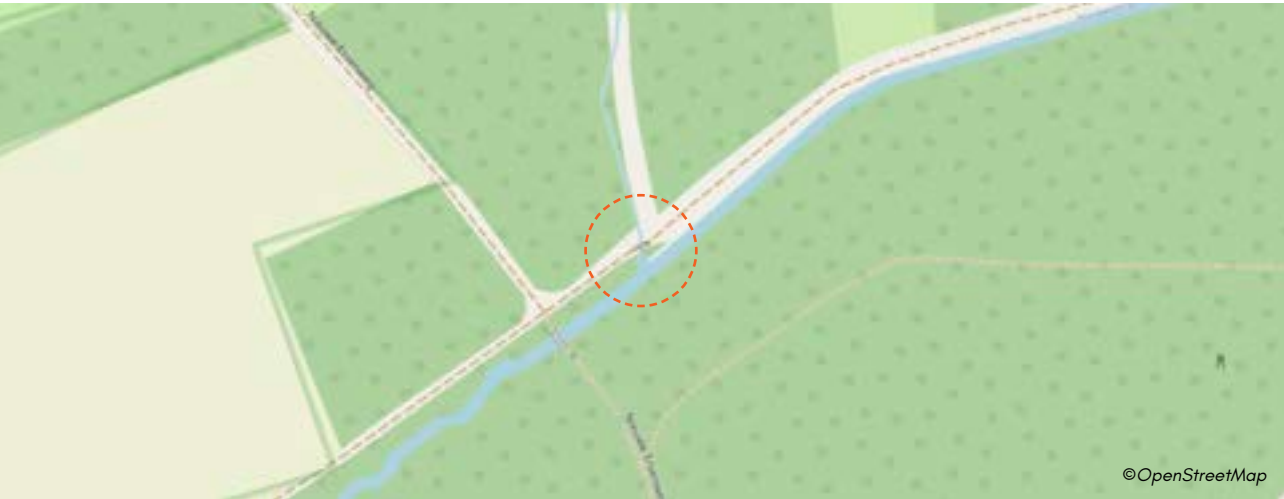
2.5.9 KW 0804

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0804
Locatie	Nieuwe Ervenweg, Arcen
Locatie toelichting	De Nieuwe Ervenweg gaat over in een zandpad, KW 802 ligt aan het eind van dit zandpad. KW 0804 ligt 15 meter ten noordoosten van KW 0802.
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 4,8 meter
Omschrijving	Duikerbrug met (stammen)houten leuningen. Leuning aan de noordkant volledig begroeid.
Omgeving	Bosomgeving
Meekoppelkans	• Beheer houtopstand van de oever om beleving van de beek te vergroten; • Huidige natuurlijke inpassing bij vervanging herstellen; • Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Brug is mogelijk eigendom van waterschap of andere stichting.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Koekoek, ijsvogel, boomklever, bosbies.
Aandachtspunten	Behoud bomen in de omgeving voor aanwezige fauna.
Kansen	Nestgelegenheid bieden voor ijsvogel.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht zuidwest

2.5.10 KW 0807

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0807
Locatie	Zandhoeksche Veldweg, Arcen
Locatie toelichting	Zijstraat van Dorperheideweg, ook wel Zandhoekse weg (uitstraling van zandpad.)
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 6,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,7 meter
Omschrijving	Vaste brug over de Lingsforterbeek. Parallel aan deze brug ligt nog een andere houten brug (A). Deze is niet opgenomen in de lijst.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bonte vliegenvanger, boomklever, kleine parelmoervlinder, rapunzelklokje, lelietje-van-dalen.
Aandachtspunten	Let op beschermde soorten, zoals kleine parelmoervlinder. Bomen behouden in verband met aanwezige fauna.
Kansen	• Zitpost voor bonte vliegenvanger; • Diverse soorten viooltjes voor kleine parelmoervlinder stimuleren.



Locatie



Vooraanzicht noord



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht oost



Zijaanzicht zuid



Zijaanzicht noord

2.5.11 KW 0808

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0808
Locatie	Lingsforterweg 121, Arcen
Locatie toelichting	Ten oosten van Lingsforterweg 121
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 16,5 meter
Breedte doorgang	Ca. 2,6 meter
Omschrijving	Fiets-/voetgangersbrug
Omgeving	-
Meekoppelkans	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Laatvlieger, boomklever
Aandachtspunten	Behoud bomen in de omgeving voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordoost



Detail brugleuning

2.5.12 KW 1242

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1209
Locatie	Lingsforterweg 121, Arcen
Locatie toelichting	Ten oosten van Lingsforterweg 121
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 11 meter
Breedte doorgang	Ca. 6 meter
Omschrijving	-
Omgeving	-
Meekoppelkans	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Aan de zuidzijde lopen buizen langs de brug.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Laatvlieger, boomklever
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuid

2.5.13 KW 1274

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1274
Locatie	Brandemolen 10, Arcen
Locatie toelichting	Entree naar woning op Brandemolen 10
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Lingsforterbeek
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Houten brug die dient als toegang voor woning aan de Brandemolen nr. 10.
Omgeving	-
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Afstemming met specifieke gebruiker(s).

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone dwergvleermuis en oranje zandoogje.
Aandachtspunten	Bomen behouden in verband met aanwezige fauna en houd bij het maaibeleid rekening met vegetatie, die geschikt is voor het oranje zandoogje.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Vooraanzicht noord



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht west

2.6 OVERZICHT BRUGGEN- LOMM



2.6.1 KW 0813

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 0813
Locatie	Hanikerweg 75, Lomm
Locatie toelichting	Bij Hanikerweg 75
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	-
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 8 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,6 meter
Omschrijving	-
Omgeving	Brug ligt dicht bij de duitse grens en is onderdeel van een wandelroute.
Meekoppelkans	Kansrijk voor natuurvriendelijke oever.
Aandachtspunt	Toegang naar brug oogt als privé terrein.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geen
Aandachtspunten	Insectenhotel voor educatiedoeleinden vanwege wandelroute.



Locatie



Vooraanzicht west



Vooraanzicht oost



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidwest



Omgeving

2.7 OVERZICHT BRUGGEN- BELFELD



2.7.1 KW 0529

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 0529
Locatie	Op de Berg, Belfeld
Locatie toelichting	Tussen Op de Berg 1 en het kruispunt met de wegen Op de Berg, Oude molenweg en Onderstehofweg.
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Schelkensbeek
Bouwjaar	1865
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Gemetseld spoorviaduct uit 1865 en aangewezen als gemeentelijk monument. Aangrenzend loopt een duiker onder het spoor met twee keermuren (A), eigendom van Waterschap Limburg.
Omgeving	Ter hoogte van de samenvloeiing met de Gaesbeek op de gemeentegrens met Beesel.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Brug is eigendom van Prorail, de rijbaan eronder is in onderhoud van gemeente Venlo.
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Kopvoorn, rivierdonderpad, serpeling, rapunzelklokje, ijsvogel, grote gele kwikstaart en ekhoorn.
Aandachtspunten	Behoud doorstroom van beek voor aanwezige vissen en behoud bomen in de omgeving voor aanwezige fauna. Bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde plantensoorten zoals het rapunzelklokje.
Belangrijke flora en fauna	Nestgelegenheid voor ijsvogel.



Locatie



Zijaanzicht noordwest



Zijaanzicht noordwest



Omgeving



Omgeving

2.7.2 KW 1942

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1942
Locatie	Patersweg, Belfeld
Locatie toelichting	Ten oosten van Patersweg 14
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Gaasbeek
Bouwjaar	Ca. eerste kwart van de 20e eeuw
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Een gemetselde duikerbrug.
Omgeving	Direct ten westen van de duikerbrug bevindt zich een gemetselde keerwand met afvoerpijp. Samen met de resten van een tweetal bassins aan de andere zijde van de weg gaat het om overblijfselen die te maken hebben met de boerderij 'Patershoof'.
Meekoppelkans	Beleefbaarder maken van de beek.
Aandachtspunt	- Voorheen was de duikerbrug geregistreerd als twee keerwanden, inmiddels gewijzigd naar KW 1942 - Naast de brug staat een bord met 'De Hoof' (A)
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Franjestaart, gewone grootoorvleermuis, kleine parelmoervlinder, tripmadam, grote lijster, torenvalk
Aandachtspunten	Behoud doorstroom van beek voor aanwezige vissen. Tevens behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna. Bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde soorten zoals tripmadam en kleine parelmoervlinder.
Belangrijke flora en fauna	- Begroeide oevers zijn bevorderlijk voor de soort franjestaart als foerageergebied - Diverse soorten viooltjes voor Kleine parelmoervlinder stimuleren



Locatie



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidwest



Bord 'De Hoof'

2.7.3 KW 0542

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 0542
Locatie	Kapelweg, Belfeld
Locatie toelichting	Ten noordwesten van Kapelweg 18
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Boxhoverweg
Bouwjaar	2000
Lengte	Ca. 33 meter
Breedte doorgang	Ca. 3,5 meter
Omschrijving	Betonnenbrug met stalen hekwerk.
Omgeving	Brug loopt parallel aan het spoor en is een van de weinige passeer mogelijkheden van zowel het spoor en Boxhoverweg.
Meekoppelkans	Aantrekkelijker maken van de wandelroute (A).

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Geelsprietdikkopje en torenvalk
Aandachtspunten	Behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna en rekening houden met het maaibeleid van de wegkanten voor het geelsprietdikkopje.



Locatie



Vooraanzicht noordoost



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuidoost



Zijaanzicht noordwest



Voetgangers verbinding



Detail hekwerk

2.7.4 KW 0620

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 0620
Locatie	Boxhoverweg, Belfeld
Locatie toelichting	Boxhoverweg/Poldersweg
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	2006
Lengte	Ca. 57 meter
Breedte doorgang	Ca. 19 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen spijlen hekwerk.
Omgeving	Voor voetgangers ontoegankelijke knoop van infrastructuur.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Wegdek is van de gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Blauwe reiger en torenvalk
Aandachtspunten	Behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht



Zijaanzicht



Zijaanzicht

2.7.5 KW 1053

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 1053
Locatie	Maalbekerweg, Belfeld
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	2012
Lengte	Ca. 43 meter
Breedte doorgang	Ca. 4,2 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen spijlen hekwerk. Fietsbrug met aanloop in de vorm van een grondtalud dat ook toegankelijk is voor voetgangers (A).
Omgeving	-
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Wegdek is van gemeente Venlo, de rest is van RWS.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Bruin blauwtje, rapunzelklokje, buizerd, torenvalk en rugstreeppad
Aandachtspunten	Behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna. Bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde plantensoorten zoals het rapunzelklokje. Let bij werkzaamheden op de zorgplicht voor beschermde soorten zoals de rugstreeppad en houd rekening met het maaibeleid van de wegkanten voor het bruin blauwtje.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Grondtalud



Voetgangers faciliteit

2.7.6 KW 1056

Brugcategorie: Snelweg omgeving

Kunstwerk nummer	KW 1056
Locatie	Hoverheideweg, Belfeld
Locatie toelichting	-
Soort kunstwerk	Viaduct
Watergang	Snelweg, A73
Bouwjaar	2007
Lengte	Ca. 70 meter
Breedte doorgang	Ca. 5,8 meter
Omschrijving	Betonnen brugdek met metalen spijlen hekwerk. Verkeersbrug heeft een aanloop in de vorm van een grondtalud in het verlengde van de brug.
Omgeving	-
Meekoppelkans	Brugleuning doortrekken zodat signaleringsborden (A) mogelijk kunnen vervallen.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Rapunzelklokje, blauwe reiger, buizerd en torenvalk.
Aandachtspunten	Behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna en bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde plantensoorten zoals het rapunzelklokje.



Locatie



Vooraanzicht noordwest



Vooraanzicht zuidoost



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordoost



Detail brugleuning

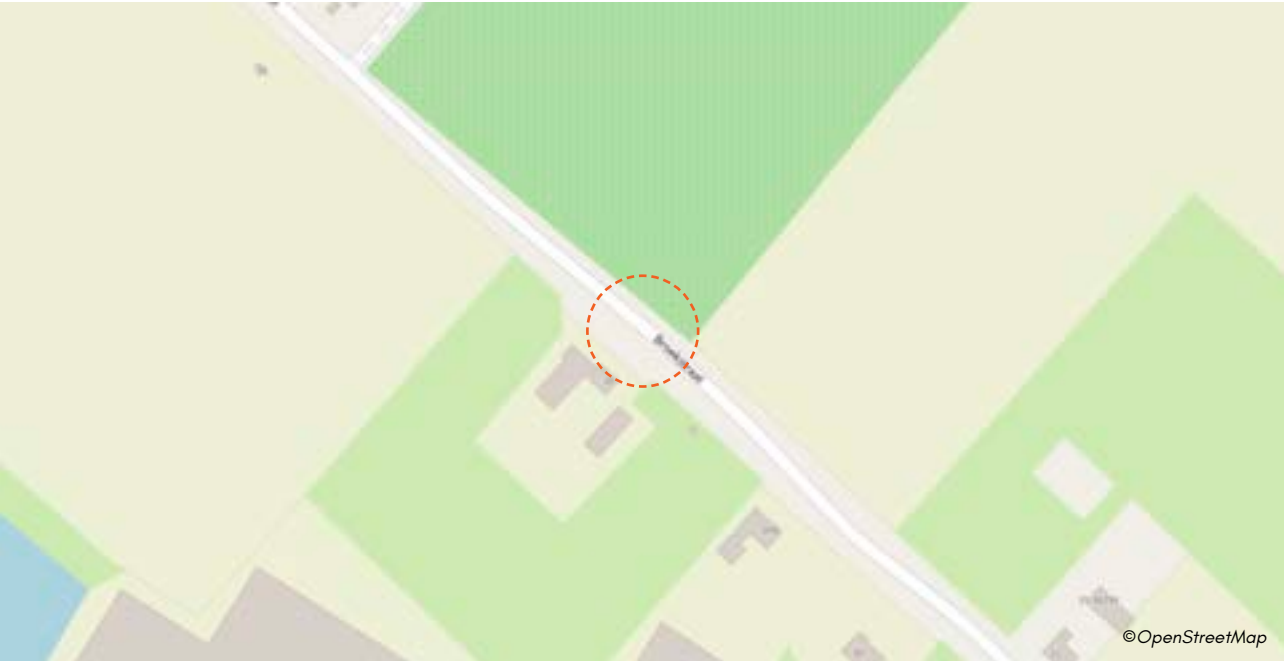
2.7.7 KW 1198

Brugcategorie: Stedelijk-/dorpsgebied

Kunstwerk nummer	KW 1198
Locatie	Broekstraat, Belfeld
Locatie toelichting	Ter hoogte van Broekstraat 38
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Greppel
Bouwjaar	2006
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Betonnen dek met stalen sierhekwerk, gelijktijdig gebouwd met de woning. Dient ook als toegang voor woning aan de Broekstraat nr 38.
Omgeving	Ligt volledig op gemeente grond, daarom is onderhoud voor de gemeente.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	Afstemming met specifieke gebruiker(s).

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Buizerd en torenvalk
Aandachtspunten	Behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna.



Locatie



Vooraanzicht noordoost



Vooraanzicht zuidwest



Zijaanzicht zuidwest



Zijaanzicht noordwest

2.7.8 KW 1311

Brugcategorie: Special

Kunstwerk nummer	KW 1311
Locatie	Soersbeekweg, Belfeld
Locatie toelichting	Duikerbrug tegenover Soersbeekweg 10, kruising met Oude Tolweg
Soort kunstwerk	Duikerbrug
Watergang	Leijgraaf
Bouwjaar	Mogelijk uit 1920-1925.
Lengte	-
Breedte doorgang	-
Omschrijving	Historisch waardevol in verband met nabij gelegen sluiswerk.
Omgeving	Overgang tussen stedelijk-/dorpsgebied en buitengebied.
Meekoppelkans	-
Waarde	Cultuurhistorisch waardevol

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Laatvlieger en ekster
Aandachtspunten	Behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna.



Locatie



Zijaanzicht zuid



Vooraanzicht oost



Detail brugleuning



Zijaanzicht zuid en naastgelegen brug



Naast gelegen brug



Naastgelegen brug

2.7.9 KW 1499

Brugcategorie: Buitengebied

Kunstwerk nummer	KW 1499
Locatie	Soersbeekweg, Belfeld
Locatie toelichting	T.h.v. Leigraaf 53
Soort kunstwerk	Vaste brug
Watergang	Leijgraaf
Bouwjaar	Onbekend
Lengte	Ca. 1,9 meter
Breedte doorgang	Ca. 1,8 meter
Omschrijving	Houten voetgangers bruggetje.
Omgeving	Overgang tussen stedelijk-/dorpsgebied en buitengebied.
Meekoppelkans	-
Aandachtspunt	- Functieloos geworden na het afsluiten van het voetpad dat over deze brug voert; - Heroverwegen terugplaatsing brug of duiker nodig is. Advies om brug te laten vervallen.

Ecologische kansen

Belangrijke flora en fauna	Gewone dwergleermuis, laatvlieger en rapunzelklokje.
Aandachtspunten	Behoud van bomen in de omgeving voor aanwezige fauna. Bij werkzaamheden voorzichtigheid geboden met beschermde plantensoorten zoals het rapunzelklokje.



Locatie



Vooraanzicht zuid



Zijaanzicht noord



Zijaanzicht zuidwest

3. UITGANGSPUNTEN STANDAARDBRUGGEN

3.1 LEESWIJZER

Dit deel bevat de basisontwerpvoorschriften voor de nadere uitwerking van de bruggen. Deze ontwerpvoorschriften zijn opgesteld door ipv Delft en in overleg met de gemeente Venlo tot stand gekomen. De ontwerpvoorschriften beschrijven het ontwerp met beeld en tekst en hebben het doel de kwaliteit uniform te waarborgen op het gebied van:

- *Het esthetisch ontwerp*
- *Standaardoplossingen voor de inpassing van de bruggen*
- *Techniek en afwerking*

Daar waar oplossingsrichtingen (producten, eisen of maatvoering in tekst en/of beeld) specifiek zijn aangegeven is dit een vereiste. In geen geval mag hiervan worden afgeweken zonder schriftelijke toestemming. Getoonde maatvoeringen zijn bedoeld als specificatie van vormgeving. Deze maatvoeringen dienen te worden gerealiseerd en mogen constructief niet geoptimaliseerd worden, tenzij anders aangegeven. Het standaardontwerp legt voornamelijk de vormgeving, minimale technische kwaliteit en standaard details vast. Het doel is echter dat de aannemer binnen de vastgelegde vormgeving en details maximale ruimte krijgt voor technische oplossingen en innovatie, waarbij het eindresultaat in beeld en functioneren identiek zal zijn.

Categorieën

Burobol heeft voor de gemeente een beeldkwaliteitsplan opgesteld voor de vervanging van kunstwerken in Venlo. Hierin is vanuit de omgeving gekeken naar de locaties op basis waarvan de bruggen in categorieën zijn ingedeeld. Dit zijn:

- *stedelijk-/dorpsgebied*
 - *variant voor Maasveld*
- *buitengebied*
- *historische omgeving*
- *snelweg gebied*
- *special* (een special valt niet onder deze standaard)



3.2 UITGANGSPUNTEN VOOR ALLE CATEGORIEËN

Alignement

hemelwaterafvoer

- *Brugdekken en voegovergangen zijn altijd gesloten uitgevoerd.*
- *Het alignement van de weg of het brugdek dient afwaterend gerealiseerd te worden. Water dient naar voorbij de landhoofden te worden begeleid door het alignement en/ of de inrichting van het brugdek, de voegovergang, de landhoofden en aansluitend straatwerk.*
- *Aansluitend straatwerk dient het water te begeleiden naar de locatie waar het water opvangen kan worden, zoals berm, sloot of put.*
- *Er mag geen plasvorming ontstaan.*

breedte

- *De functionele kunstwerkbreedte is de breedte tussen de binnenzijde van de brugdekranden of wanden waarop de hekwerken staan.*
- *De functionele brugdekbreedte van langzaam verkeersbruggen is gelijk aan het aansluitend pad.*
- *De functionele brugdekbreedte van verkeersbruggen is specifiek per categorie bepaald.*

lengte

- *De lengte van het alignement en het kunstwerk is beoogd van theoretische kruin tot kruin.*
- *In werkelijkheid kan een andere lengte wenselijk zijn. Bijvoorbeeld vanwege inpassing bochtstralen of schrikafstanden. Ook kan het zijn dat een andere lengte economischer of andere verbeteringen als gevolg heeft.*
- *Betrokkenen dienen te beschouwen of de beoogde lengte verstandig is. Vanuit het perspectief van kosten, ruimtegebruik en duurzaamheid is het aan te raden kunstwerken niet langer te maken dan nodig.*

Constructief

functie

- *Langzaamverkeersbruggen dienen geschikt te zijn voor onderhoudsvoertuigen tot 5 ton, e.e.a. zoals bedoeld in de eurocode.*
- *Langzaamverkeersbruggen dienen ook geschikt te zijn voor onbedoelde voertuigen tot 12 ton indien toegang voor onbedoelde voertuigen niet wordt verhinderd, e.e.a. zoals bedoeld in de eurocode.*
- *Langzaamverkeersbruggen die onderdeel uitmaken van een calamiteitenroute zijn constructief gezien verkeersbruggen én esthetisch gezien langzaam verkeersbruggen. De hoofddraagconstructief mag daarom zwaarder en/of in andere materialisering worden gerealiseerd. Derhalve dienen deze bruggen te voldoen aan alle overige esthetische eisen voor langzaam verkeersbruggen van de betreffende categorie, zoals de inpassing, kleuren, randen, hekwerken, e.d.*

UITGANGSPUNTEN VOOR ALLE CATEGORIEËN

Constructief (vervolg)

ontwerplevensduur

- Verkeersbruggen hebben een hoofddraagconstructie met een constructieve levensduur van 100 jaar.
- Langzaamverkeersbruggen hebben een hoofddraagconstructie met een constructieve levensduur van minimaal 50 jaar.
- Stalen onderdelen hebben een constructieve levensduur van minimaal 50 jaar.
- Betonnen onderdelen hebben een constructieve levensduur van minimaal 100 jaar.
- Houten onderdelen hebben een constructieve levensduur van minimaal 25 jaar.
- Onder hoofddraagconstructie wordt tenminste verstaan: funderingen op staal of palen, landhoofden en tussensteunpunten, opleggingen, brugdekken en stootplaten.
- Onderdelen die niet eenvoudig losneembaar of zijn van de hoofddraagconstructie dienen eenzelfde ontwerplevensduur te hebben als de hoofddraagconstructie, tenzij specifiek anders bepaald.

Materiaal en afwerking

staalconstructies

- Staalconstructies dienen altijd volledig gelast te zijn.
- Staalconstructies (geen rvs of corten) thermisch verzinken of schooperen te bepalen door leverancier én voorzien van een natlak conserveringssysteem.
- De aannemer bepaalt met zijn leveranciers de wijze van verzinken zodat een de methode is afgestemd op het product én de eisen die eraan gesteld worden.
- De droge laagdikte dient minimaal 125 micrometer te zijn.
- Ontwerplevensduur van zinklagen (zonder coating) dient minimaal 25 jaar te zijn, afgestemd op omgevingsklasse. gebaseerd op omgevingsklasse C4.
- Garantie: 5 jaar niet-aflopend.

coating

- Een coatingsysteem dient een natlaksysteem te zijn.
- Levensduur: min. 15 jaar op kleur- en glansbehoud.
- Omgevingsklasse min. C4;
- voldoet aan de NEN-EN-ISO 12944;
- Coating uitvoeren in semi-glans.

conserveringssysteem

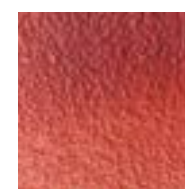
- Het conserveringssysteem voor stalen onderdelen bestaat uit een zinklaag én een natlakcoatingsysteem en dient samen een minimale ontwerplevensduur van 50 jaar te hebben. Dat betekent dat de zinklaag en/of het coatingsysteem een hogere ontwerplevensduur dient te krijgen dan het minimaal vereiste.

hout

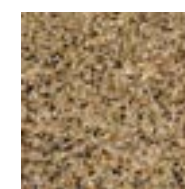
- Hardhout, levensduur 25 jaar, duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse is minimaal D50.
- Gecertificeerd (FSC of PEFC).
- Knoest, scheur, splintervrij.
- Garantie: 5 jaar aflopend op loskomen, scheuren, splinteren, werken.

wegen en paden op langzaamverkeersbruggen

- Langzaamverkeersbruggen dienen te worden afgewerkt met een slijtlaag met steenslag met korrelvariatie 1-3 mm.
- De kleur van de slijtlaag dient bij benadering aan te sluiten op de kleur van de aansluitend paden. Dus indien een fietspad en een voetpad beide aansluiten op de brug, dient dit onderscheid ook op de brug te worden gemaakt.
- Het systeem dient afgestemd zijn op de optredende verkeersbelastingen en ondergrond.
- Onderliggende constructie mag niet zichtbaar zijn.
- De overgang tussen anti-slip toepassing en schampranden dienen recht en strak te zijn.
- Garantie: 5 jaar aflopend op loslaten of overmatig slijten.



Slijtlaag rood (fietspad)



Slijtlaag zandkleur



Slijtlaag grijs

wegen en paden op verkeersbruggen

- Verkeersbruggen dienen te worden ingericht en afgewerkt conform aansluitende wegen en inrichting.
- Het profiel van de weg, materialen (asfalt, straatwerk of maaiveldinrichting) lopen door over het kunstwerk.

taludbekleding

- Indien aanwezig: talud en maaiveld onder de volledige breedte van de brug, tussen landhoofd en beschoeiing voorzien van betonklinkers (minimaal 8 cm dik) in halfsteensverband en instrooien met voegsplit. Uitvoeren in kleur zwart.
- Talud en maaiveld tot minimaal 40 cm naast de brug vanaf start brugdek tot en met beschoeiing voorzien van grasbetontegels in kleur: grijs, 12 cm dik. Gaten vullen met grond voorzien met graszaden.
- Taludbekleding omsluiten met opsluitbanden in kleur van naastgelegen taludbekleding. 6 cm breed, 20 cm hoog.
- Taludbekleding op laag van gestabiliseerd zand.
- Taludbekleding uitspoelingsvrij aanbrengen.
- Taludbekleding dient bestand te zijn tegen hogere waterstanden en stroming indien daar sprake van is op de betreffende locatie.
- Garantie: 5 jaar aflopend op onregelmatig zakken, door uitspoeling.

beschoeiing

- Beschoeiing uitvoeren in kunststof in houtkleur.
- Beschoeiing voorzien van bijpassende deksloof.
- Hoogte gelijk aan bestaande beschoeiing. Indien geen beschoeiing aanwezig is dient de hoogte minimaal 20 cm boven het normaal ontwerpwaterpeil te zijn.
- Nieuwe beschoeiing dient uitspoelingsvrij aan te sluiten op bestaande beschoeiing. Indien geen beschoeiing aanwezig dient de nieuwe beschoeiing volledig en haaks te eindigen in het talud, zodat de opsluitbanden van de taludbekleding omsloten worden en geen uitspoeling kan plaatsvinden.

UITGANGSPUNTEN VOOR ALLE CATEGORIEËN

algemeen

- De materialen, verbindingen en onderdelen dienen hufterproof uitgevoerd te worden.
- Het is niet toegestaan glas te verwerken.

Flora en fauna

- Specifieke eisen zijn per locatie bepaald, zoals een faunapassage of nestlocaties. Deze adviezen zijn opgenomen in de visie en het BKP van Burobol.

Waterschap

- De kunstwerken dienen te voldoen aan de vereisten van het waterschap en als dusdanig ingepast te worden. Indien eisen tegenstrijdig zijn met dit PvE dienen deze tegenstrijdigheden te worden afgestemd.
- In geen geval is het toegestaan de watergang te versmallen, tenzij anders aangegeven.

Kabels en leidingen

- In het brugdek (niet eronder of ernaast) van de langzaam verkeersbruggen dient uit het zicht 1 mantelbuis van 60 mm voor laagspanning opgenomen te worden. Deze mantelbuis dient ter plaatse van het landhoofd te eindigen en met een flexibele buis onder de taludbekleding en langs het landhoofd te lopen, tot minimaal 1 meter voorbij het landhoofd voorzien van einddop en trekdraad.

Overgangsconstructies

- De landhoofden van de langzaam verkeersbruggen dienen te worden voorzien van stootplaten met een lengte van minimaal 2 meter.

- De landhoofden van de verkeersbruggen dienen te worden voorzien van stootplaten met een lengte van minimaal 3 meter.
- De stootplaten zijn aan 1 zijde scharnierend gefundeerd op de fundering van de brug. De zettende zijde dient te worden gefundeerd op een 50 cm dikke laag gestabiliseerd zand (150 kg cement /m3 zand).
- De stabilisatielaag dient tot 50 cm buiten de stootplaten aangebracht te worden.

voegovergang

- De langzaamverkeersbruggen hebben een voegovergang voorzien van een water- en vuilafdichtende voegrubber, geschikt voor optredende belastingen en bewegingen.
- De verkeersbruggen hebben geen voegovergang. Het bruggdek en de landhoofden dienen integraal en voegloos aan elkaar verbonden te zijn.

Hekwerken

- De hekwerken zijn demontabel in delen van ca. 3 meter, tenzij anders vermeld.

Duurzaamheidsprincipes

- Toegepaste materialen en onderdelen en producties dienen van hoge kwaliteit te zijn met een hoge levensduur.
- Toegepaste onderdelen of materialen dienen waar mogelijk handzaam en zonder beschadigen, demontabel te zijn, zoals hekwerken, handregels of stootplaten voor eenvoudig onderhoud of hergebruik.
- Handregels dienen van gerecycled hout te zijn. Deze zijn duurzaam in materiaalgebruik en robuust voor de toepassing omdat gecoate handregels snel beschadigen.
- Hoofddraagconstructies voor langzaamverkeersbruggen zijn van staal. Staal is efficiënt in materiaalgebruik en uitstekend recyclebaar.
- Waar mogelijk zijn verkeersbruggen in het buitengebied compacte duikerconstructies in plaats van grote overspannen brugdekken en zware funderingen. Dit is efficiënt en beperkt materiaalgebruik.
- Brugdekken en voegovergangen zijn waterdicht uitgevoerd, wat de onderliggende constructies beschermd tegen vocht en vuil wat onderhoud beperkt.
- De hekwerken en randen van de kunstwerken in het buitengebied dienen in cortenstaal te worden uitgevoerd. Dit beperkt het toepassen van coating in het buitengebied.
- Staalconstructies die niet uitgevoerd worden in cortenstaal, worden hoogwaardig geconserveerd. De conservering dient een ontwerplevensduur van minimaal 50 jaar te krijgen, wat waardoor de bruggen ook bij minimaal onderhoud een maximale levensduur hebben.
- De bruggen krijgen taludbekleding onder en naast de brug. Het wordt daardoor eenvoudiger de bruggen te onderhouden tegen overwoekering en daarmee vervuiling en beschadiging van de constructies.

3.3 UITGANGSPUNTEN STEDELIJK-/DORPSGEBIED

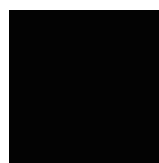
LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

- Hekwerken in staal: eindkleur S3010-G60Y (groentint)
- Brugranden in staal: eindkleur S3010-G60Y (groentint)
- Tekst beeknaam: eindkleur RAL 9010 (gebroken wit)
- Brugdek in staal: eindkleur RAL 9005 (gitzwart)
- Overige stalen onderdelen: eindkleur RAL 9005 (gitzwart)
- Slijtlaag: steenslag in kleur conform aansluitend pad.
- Handregel in onbehandeld hardhout (vergrijsd)



S3010-G60Y



RAL 9005



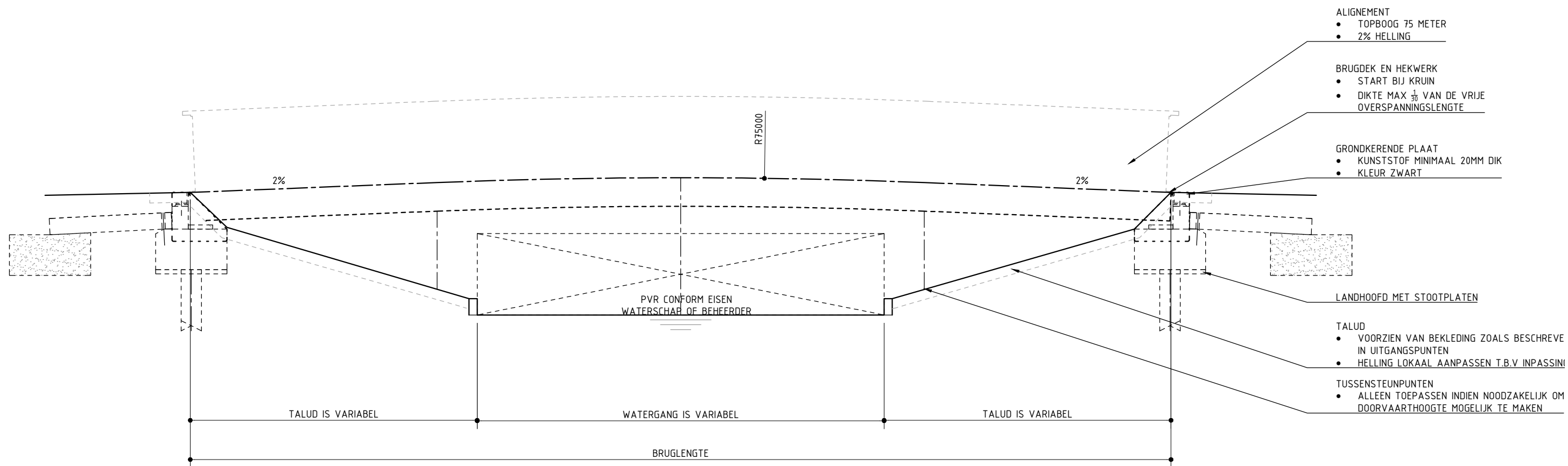
RAL 9010

“Kunstwerken die zich bevinden binnen een bebouwde omgeving zoals stad, dorp, woonwijk, bedrijven. Vaak is dit een groenzone of park binnen het grotere geheel van een bebouwde omgeving”



UITGANGSPUNTEN STEDELIJK-/DORPSGEBIED

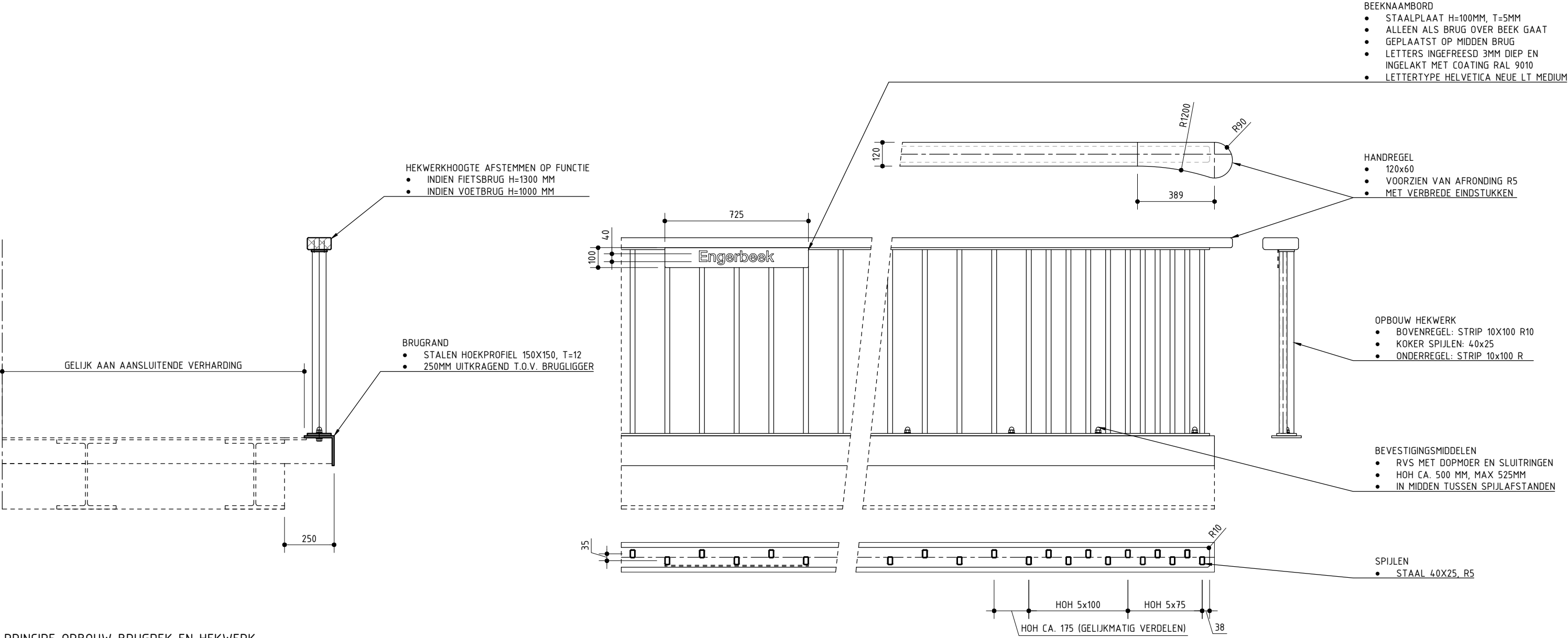
LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN



PRINCIPE OPBOUW & ALIGNEMENT
SCHAAL 1:50

UITGANS-PUNTEN STEDELIJK-/DORPSGEBIED

LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN



PRINCIPE OPBOUW BRUGDEK EN HEKWERK
SCHAAL 1:20

3.4 UITGANSPUNTEN STEDELIJK-/DORPSGEBIED

VERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

- Hekwerken in staal: eindkleur S3010-G60Y (groentint)
- Handregel in onbehandeld hardhout (vergrijsd)
- Tekst beeknaam: eindkleur RAL 9010 (gebroken wit)
- Metselwerk: Waalformaat 210 × 100 × 50
- Metselverband: Halfsteensverband
- Metselwerk voegen: 10 mm, donkergrijs, verdiept 5 mm
- Steensoort: Primula (Vandersanden) of soortgelijks

Metselwerk

- Waalformaat 210 × 100 × 50
- Halfsteensverband
- Voegen: gemiddeld 10 mm, donkergrijs, verdiept 5 mm
- Steensoort Primula (Vandersanden) of soortgelijks



S3010-G60Y



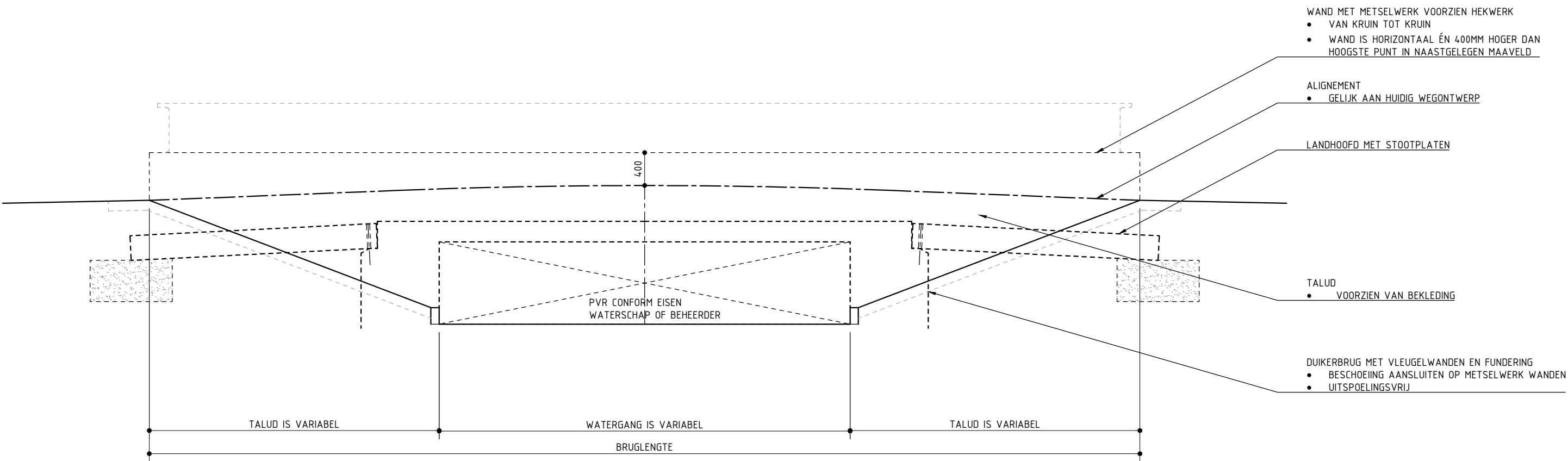
Primula



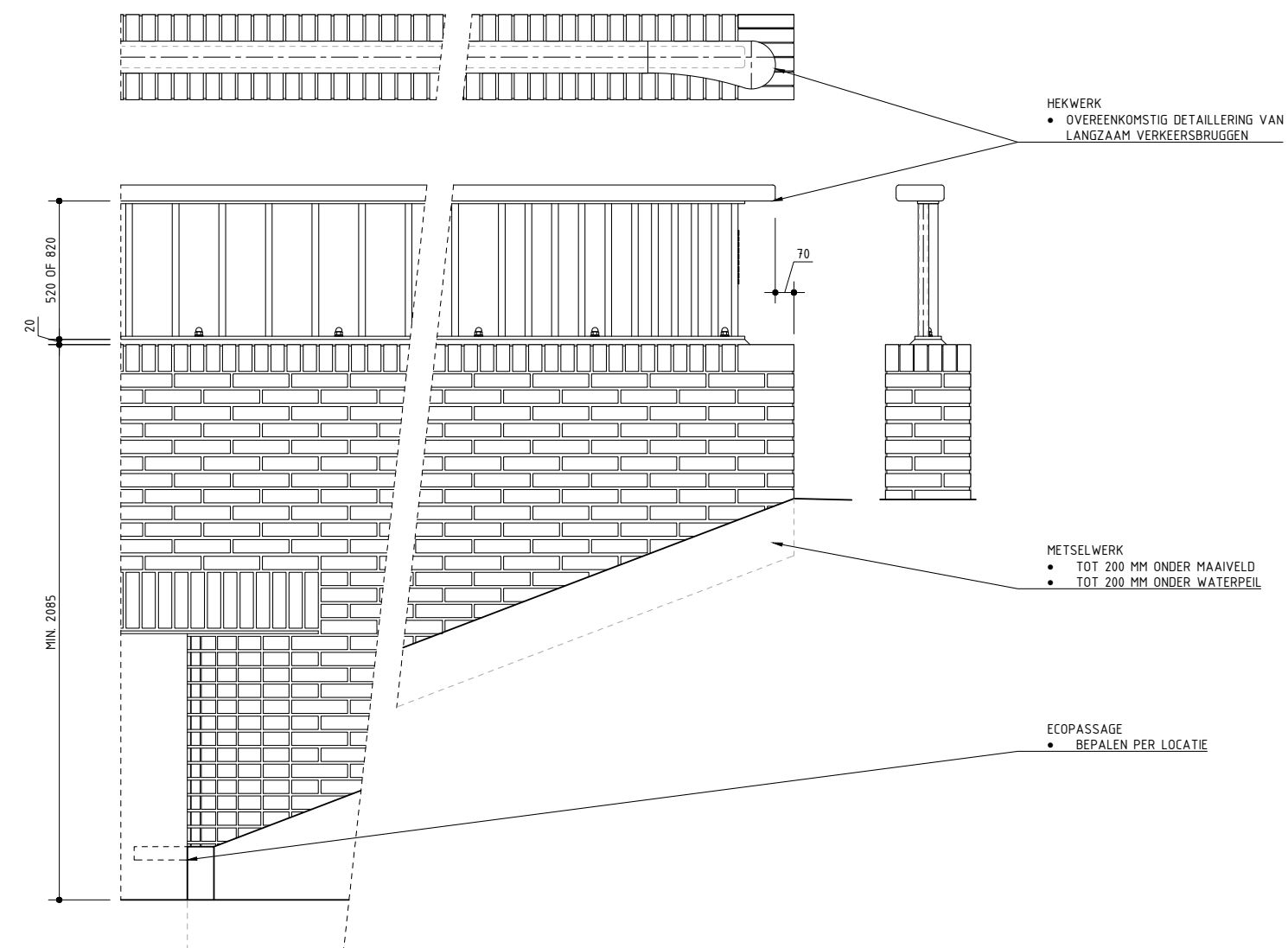
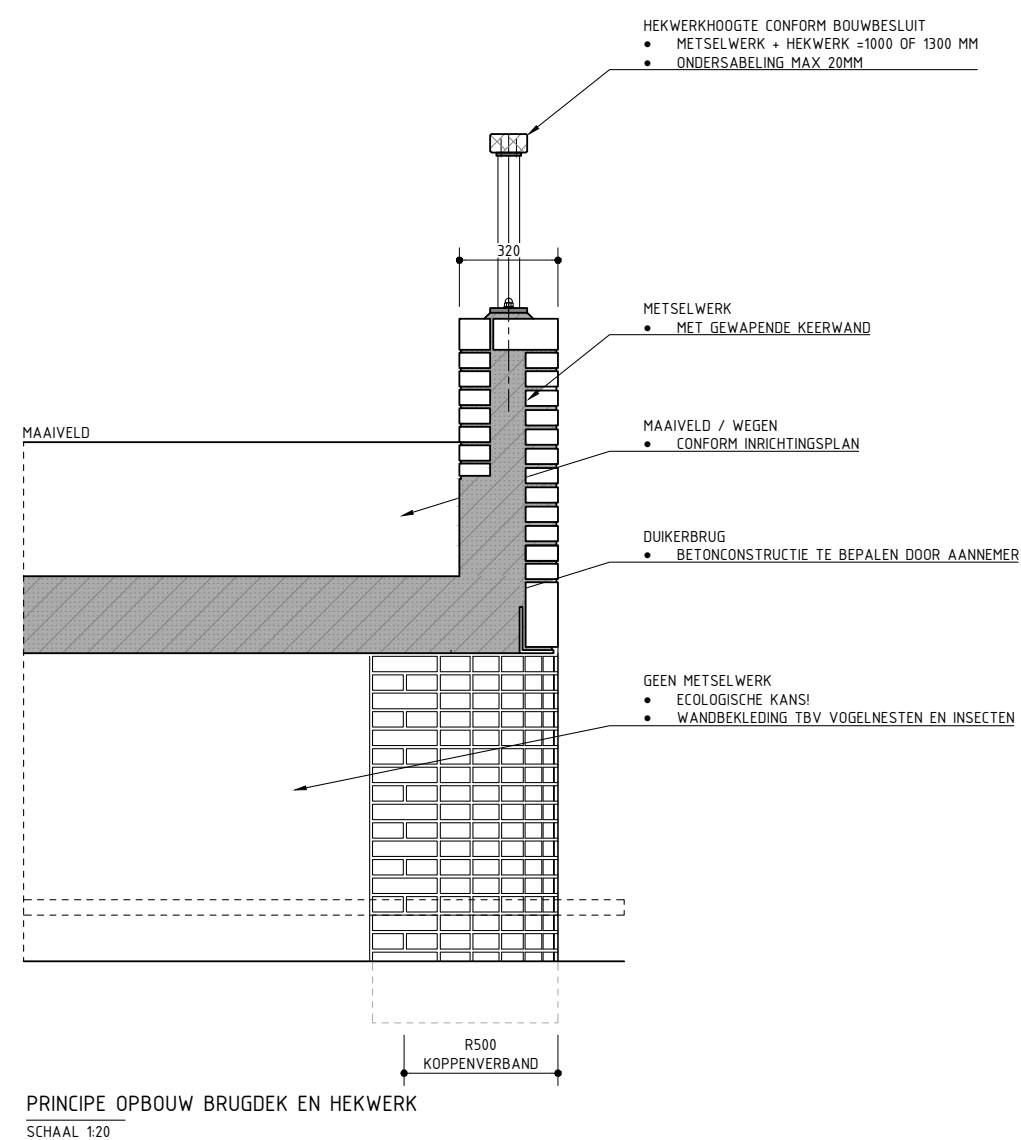
RAL 9010

“Kunstwerken die zich bevinden binnen een bebouwde omgeving zoals stad, dorp, woonwijk, bedrijven. Vaak is dit een groenzone of park binnen het grotere geheel van een bebouwde omgeving”





PRINCIPE OPBOUW & ALIGNEMENT
SCHAAL 1:50



3.5 UITGANGSPUNTENMAASVELD

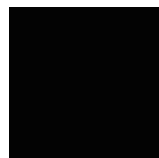
LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

- Hekwerk in onbehandeld hardhout (vergrijsd)
- Brugrand in staal: eindkleur RAL 7016 (antracietgrijs)
- Overige stalen onderdelen: eindkleur RAL 9005 (gitzwart)



RAL 7016



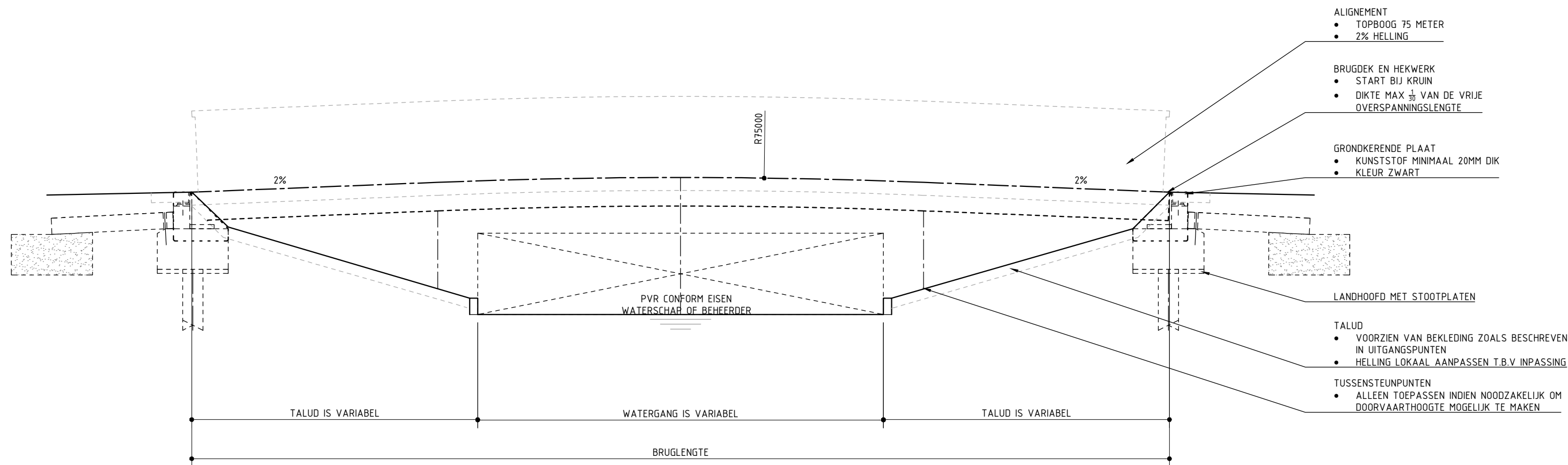
RAL 9005

“Behoud van karakter gebruik makend van de kwaliteiten van de nieuwe standaard.”

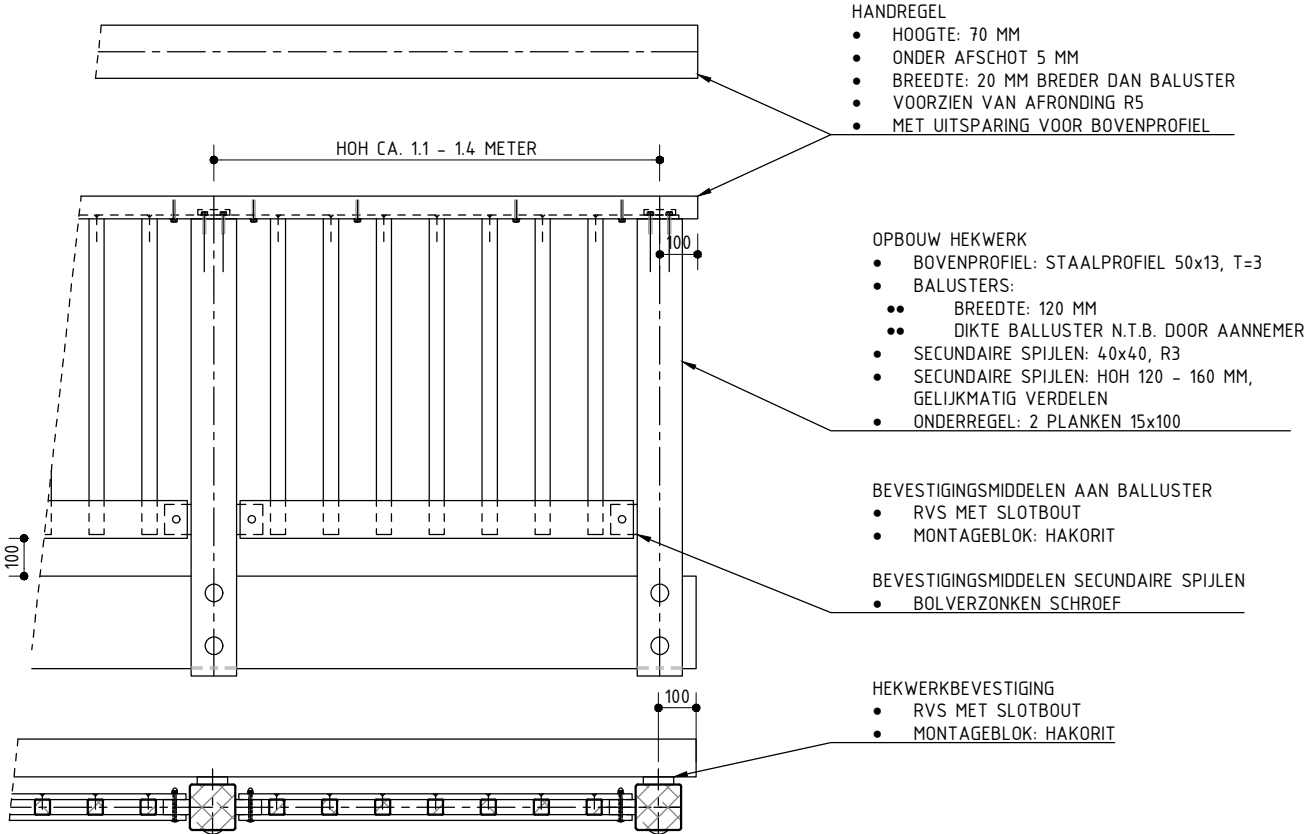
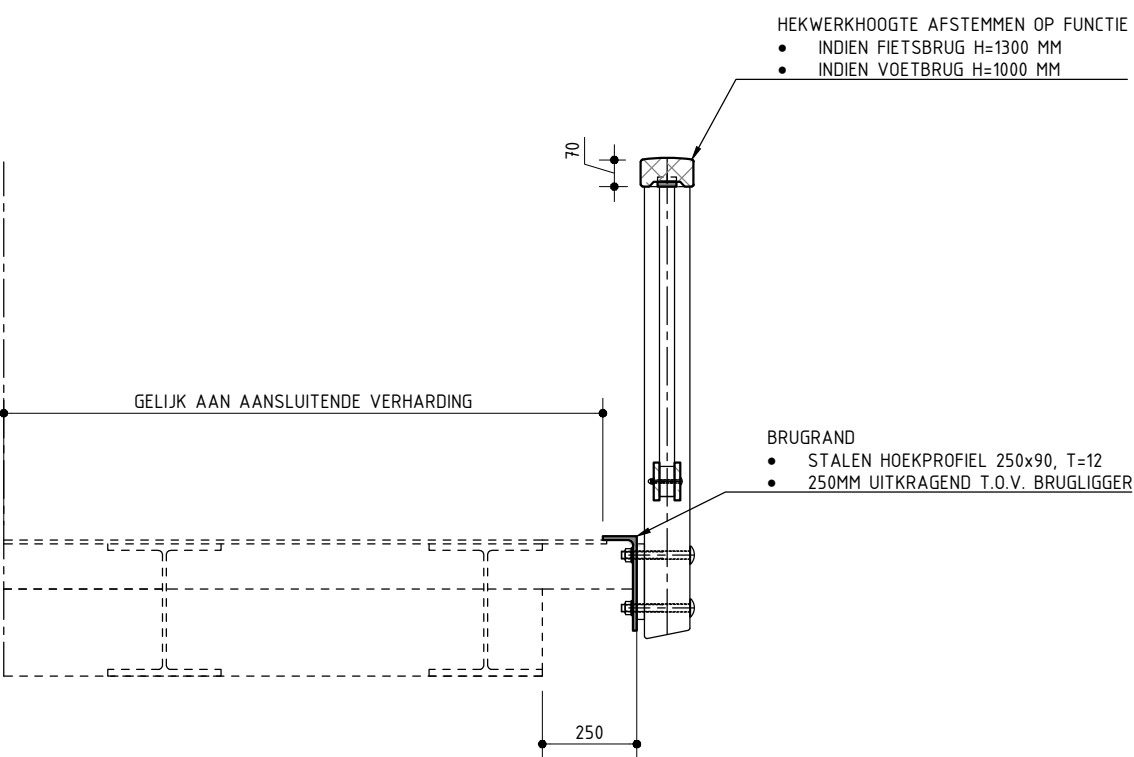


UITGANGSPUNTEN MAASVELD

LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN



PRINCIPE OPBOUW & ALIGNEMENT
SCHAAL 1:50



PRINCIPE OPBOUW BRUGDEK EN HEKWERK

SCHAAL 1:20

3.6 UITGANGSPUNTEN MAASVELD

VERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

- Hekwerk in onbehandeld hardhout (vergrijsd)
- Brugrand in gekeimd beton: eindkleur RAL 7016 (antracietgrijs)
- Kespens in beton: middelgrijs
- Palen in staal: eindkleur RAL 7016 (antracietgrijs)



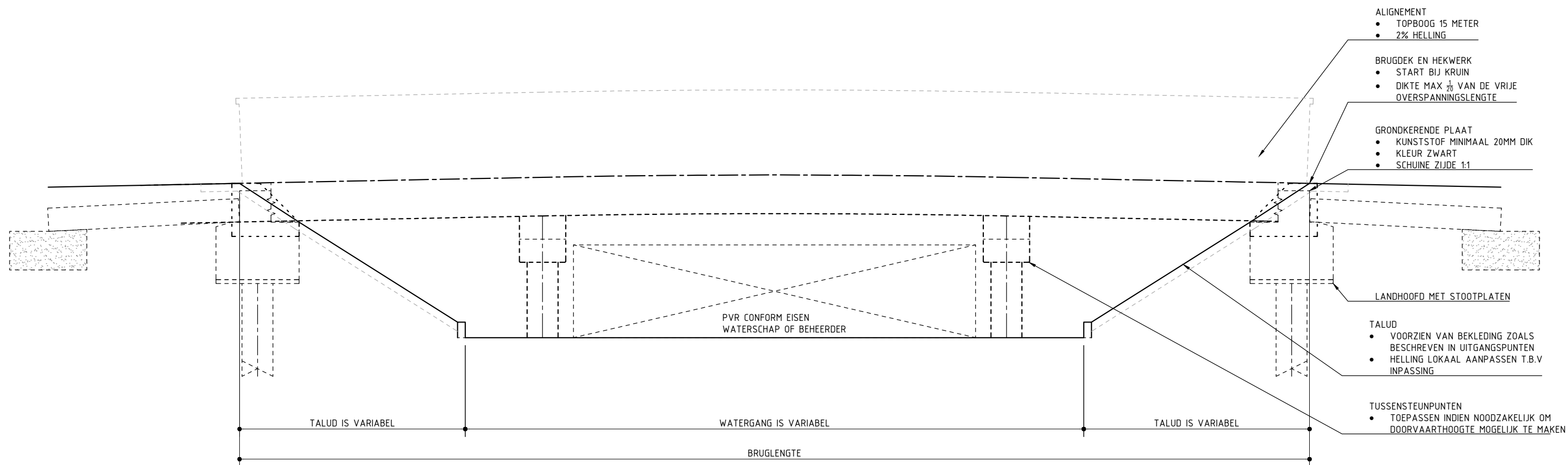
RAL 7016

“Behoud van karakter gebruik makend van de kwaliteiten van de nieuwe standaard.”



UITGANGSPUNTEN MAASVELD

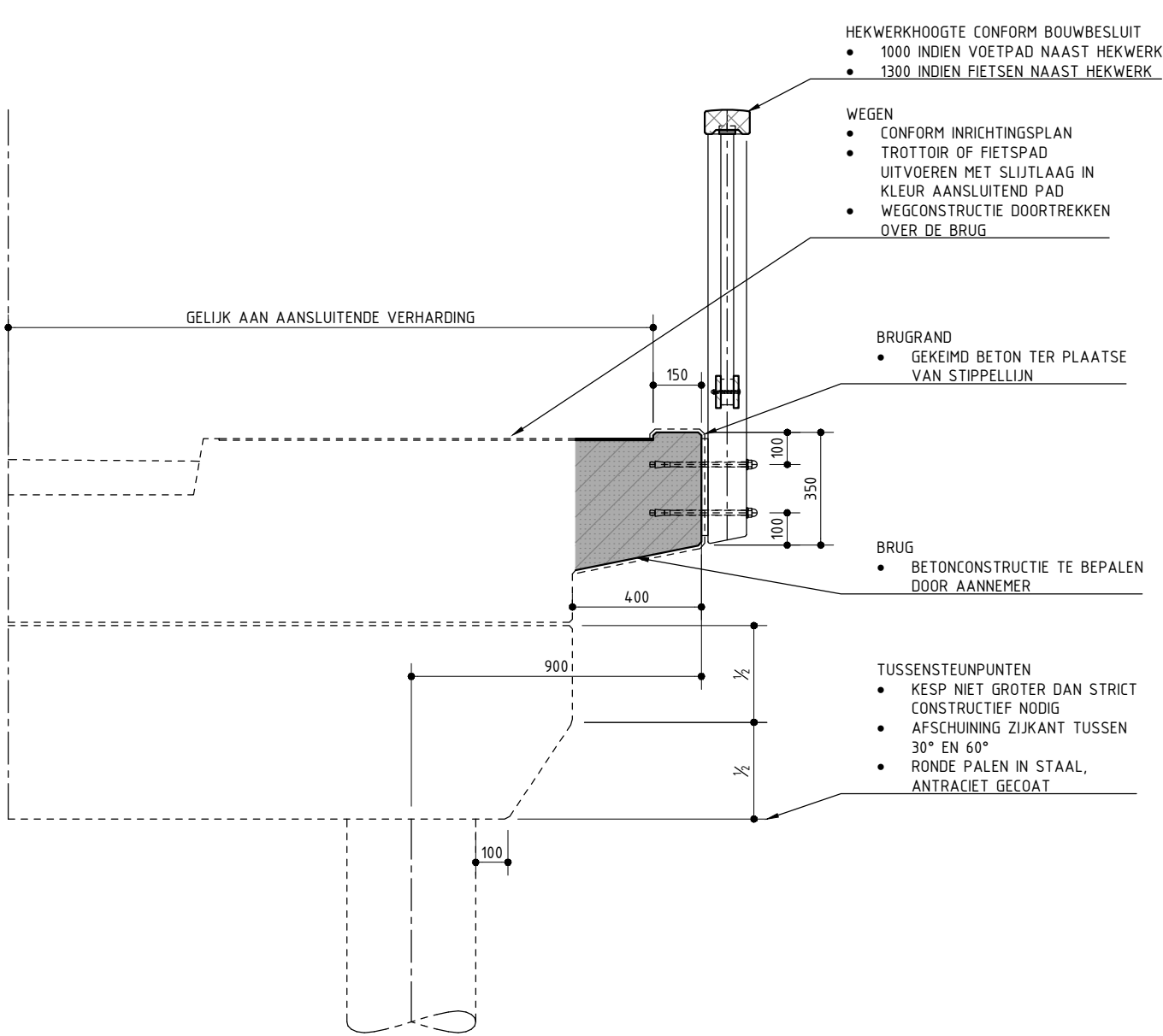
VERKEERSBRUGGEN



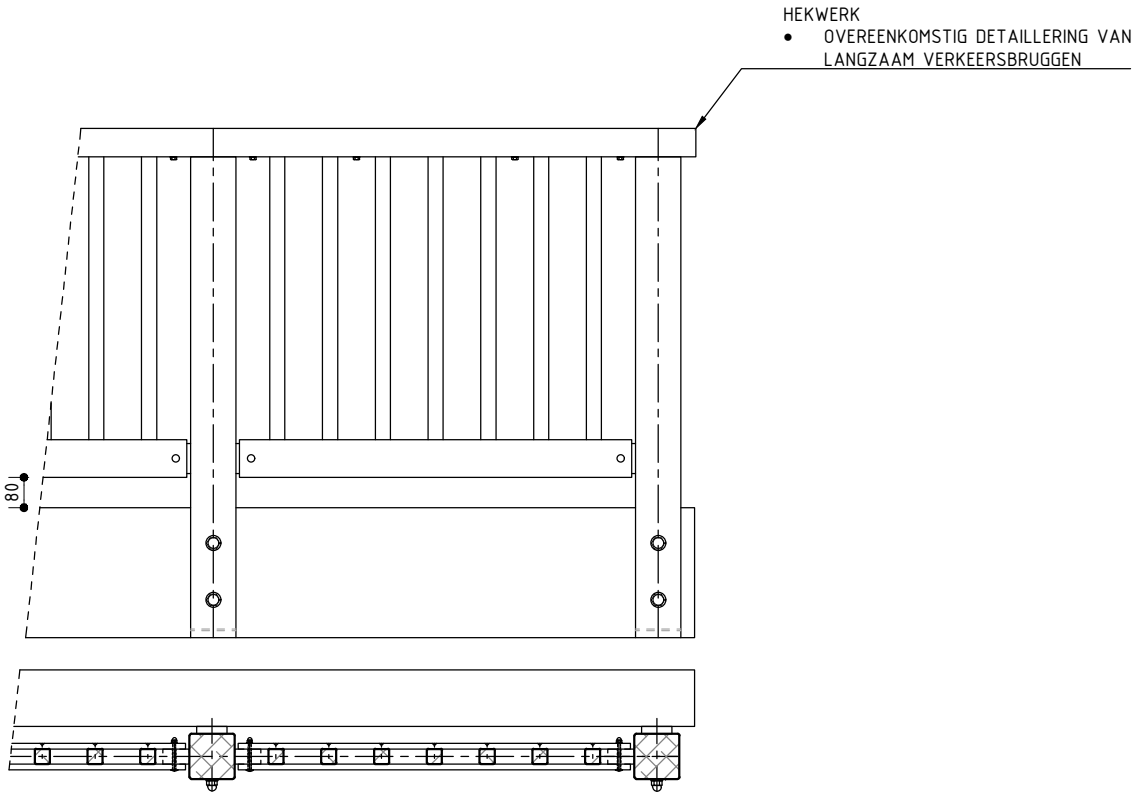
PRINCIPE OPBOUW & ALIGNEMENT
SCHAAL 1:50

UITGANGSPUNTEN MAASVELD

VERKEERSBRUGGEN



PRINCIPE OPBOUW BRUGDEK EN HEKWERK
SCHAAL 1:20



3.7 UITGANGSPUNTEN BUITENGEBIED

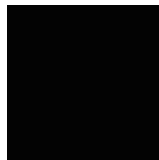
LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

- Hekwerken in staal: cortenstaal
- Brugranden in staal: cortenstaal
- Brugdek in staal: eindkleur RAL 9005 (gitzwart)
- Overige stalen onderdelen: eindkleur RAL 9005 (gitzwart)
- Slijtlaag: steenslag in kleur conform aansluitend pad.
- Handregel in onbehandeld hardhout (vergrijsd)



Cortenstaal



RAL 9005

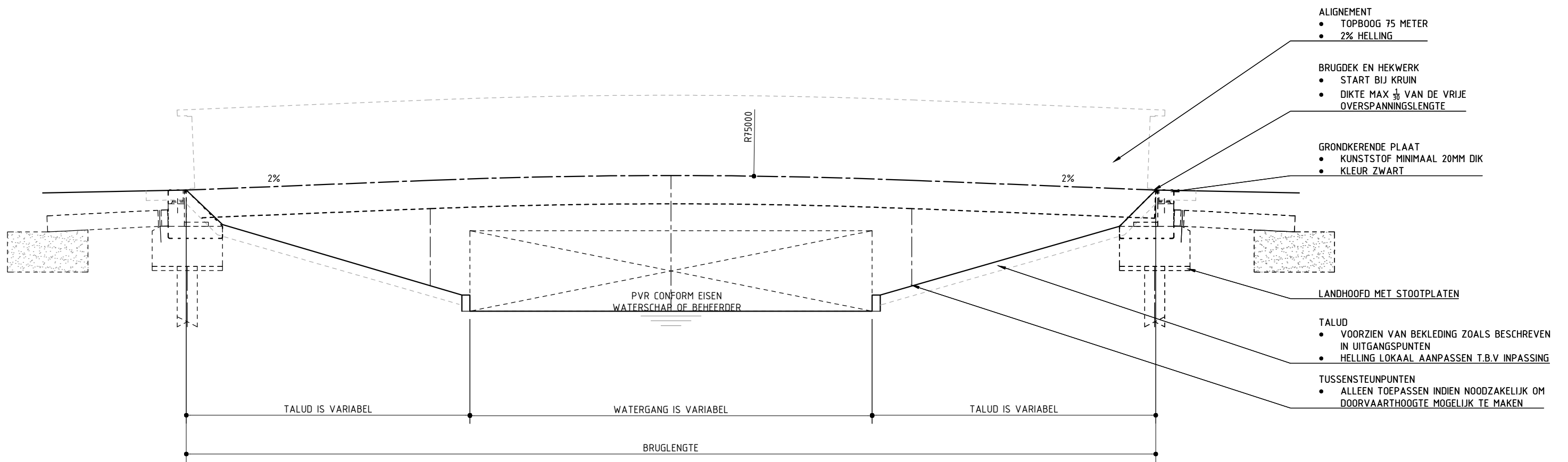


“Behoud van karakter gebruik makend van de kwaliteiten van de nieuwe standaard.”



UITGANGSPUNTEN BUITENGEBIED

LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN



PRINCIPE OPBOUW & ALIGNEMENT
SCHAAL 1:50

UITGANGSPUNTEN BUITENGEBIED

LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN

LETOP:
BALUSTERS EN BRUGRAND IN CORTENSTAAL
CORTENSTALEN DELEN ALTIJD STRALEN VOORDAT DE
ONDERDELEN PLATINA KRIJGEN

HEKWERKHOOGTE AFSTEMMEN OP FUNCTIE

- INDIEN FIETSBRUG H=1300 MM
- INDIEN VOETBRUG H=1000 MM

BRUGRAND

- STALEN HOEKPROFIEL 200x200, T=12
- 275MM UITKRAGEND T.O.V. BRUGLIGGER

GELIJK AAN AANSLUITENDE VERHARDING

275

PRINCIPE OPBOUW BRUGDEK EN HEKWERK
SCHAAL 1:20

BEEKNAAMBORD

- 130MM HOOG, PLAAT T=10
- ALLEEN ALS BRUG OVER BEEK GAAT
- IN MIDDELSTE SEGMENT
- BUIGT NIET MEE MET TOOG BRUG
- LETTERS GEFREESD DOOR VOLLEDIGE DIK
- HELVETICA NEUE LT MEDIUM

HANDREGEL

- 180x75
- VOORZIEN VAN AFRONDING R5

KABELS

- RVS KABELS Ø10MM
- INDIEN VOETBRUG: 2 KABELS
- INDIEN FIETSBRUG: 3 KABELS
- GELIJKMATIG VERDELEN OVER DE HOOGTE
- VOORZIEN VAN SPANNERS EN ANTIDIEFS
- INGELASTE WATERDICHT KABELDOORVOE

OPBOUW TUSSENBALUSTER

- VOETPLAAT: 160x160x20, R15
- KOKER TUSSENBALUSTERS: 140X40
- KOPPLAAT: 160X140X10, R15

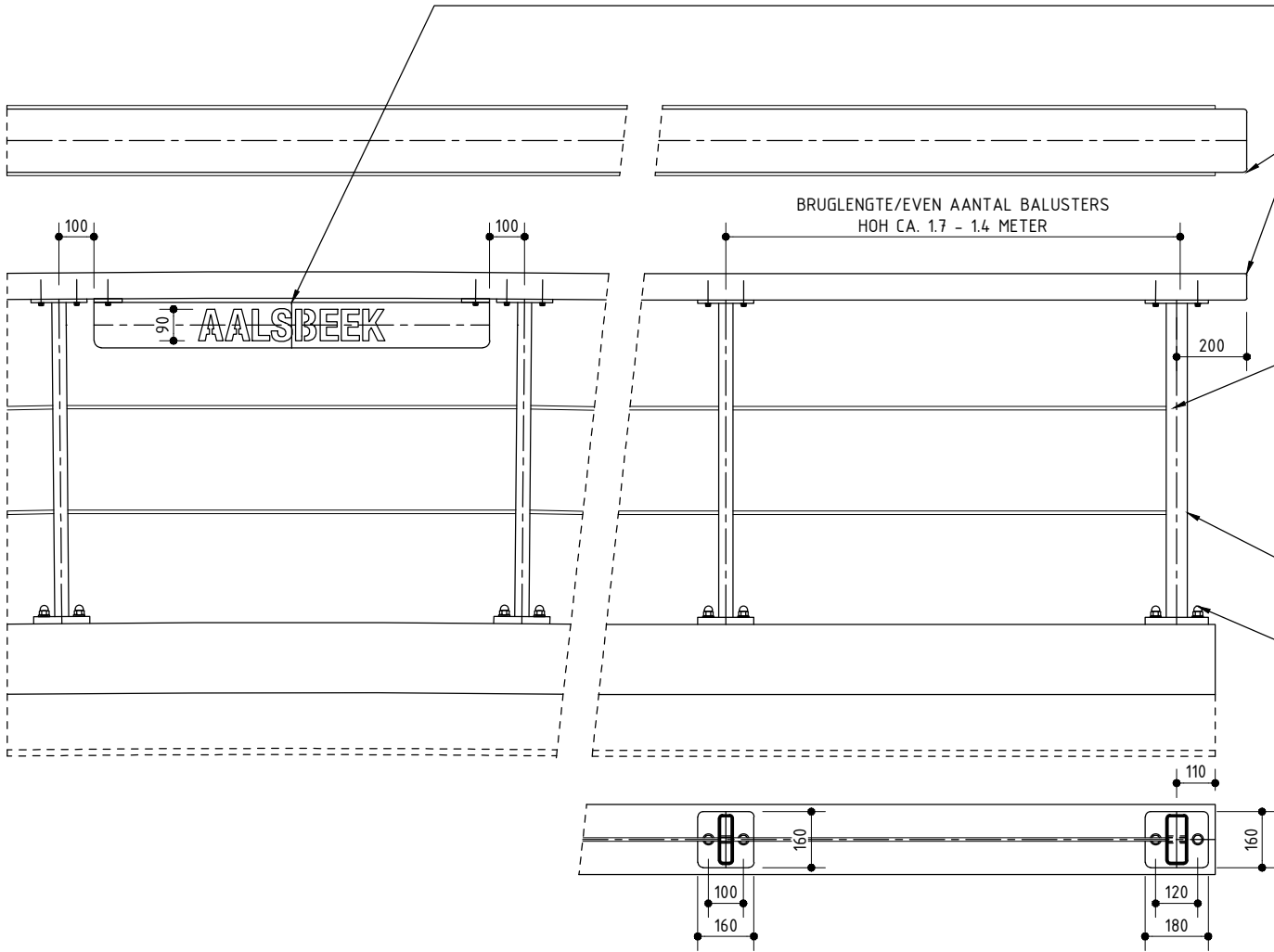
OPBOUW EINDBALUSTER

- VOETPLAAT: 180x160x20, R15
- KOKER EINDBALUSTERS: 140X60
- KOPPLAAT: 180X140X10, R15

BEVESTIGINGSMIDDELEN

- RVS MET DOPMOER EN SLUITRINGEN

BRUGLENGTE/EVEN AANTAL BALUSTERS
HOH CA. 1.7 - 1.4 METER



3.8 UITGANSPUNTEN BUITENGEBIED

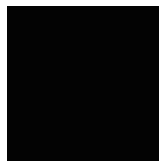
VERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

- Hekwerken in staal: cortenstaal
- Brugranden in staal: cortenstaal
- Brugdek en kespen in beton: middelgrijs
- Palen in staal: eindkleur RAL 7016 (antracietgrijs)
- Slijtlaag: steenslag in kleur conform aansluitend pad.
- Handregel in onbehandeld hardhout (vergrijsd)



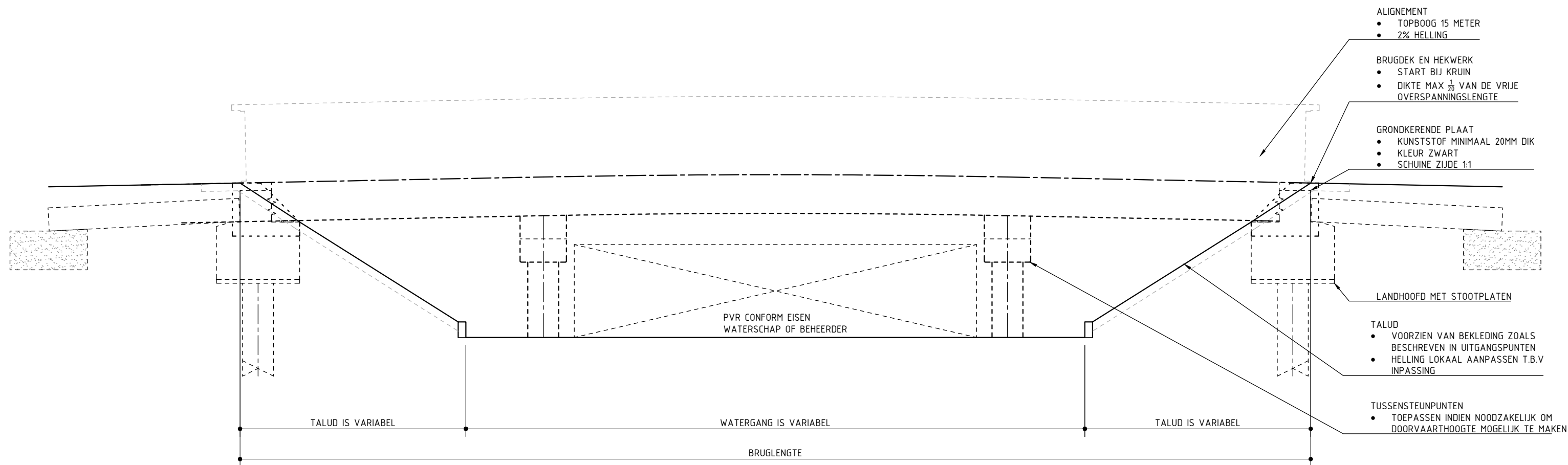
Cortenstaal



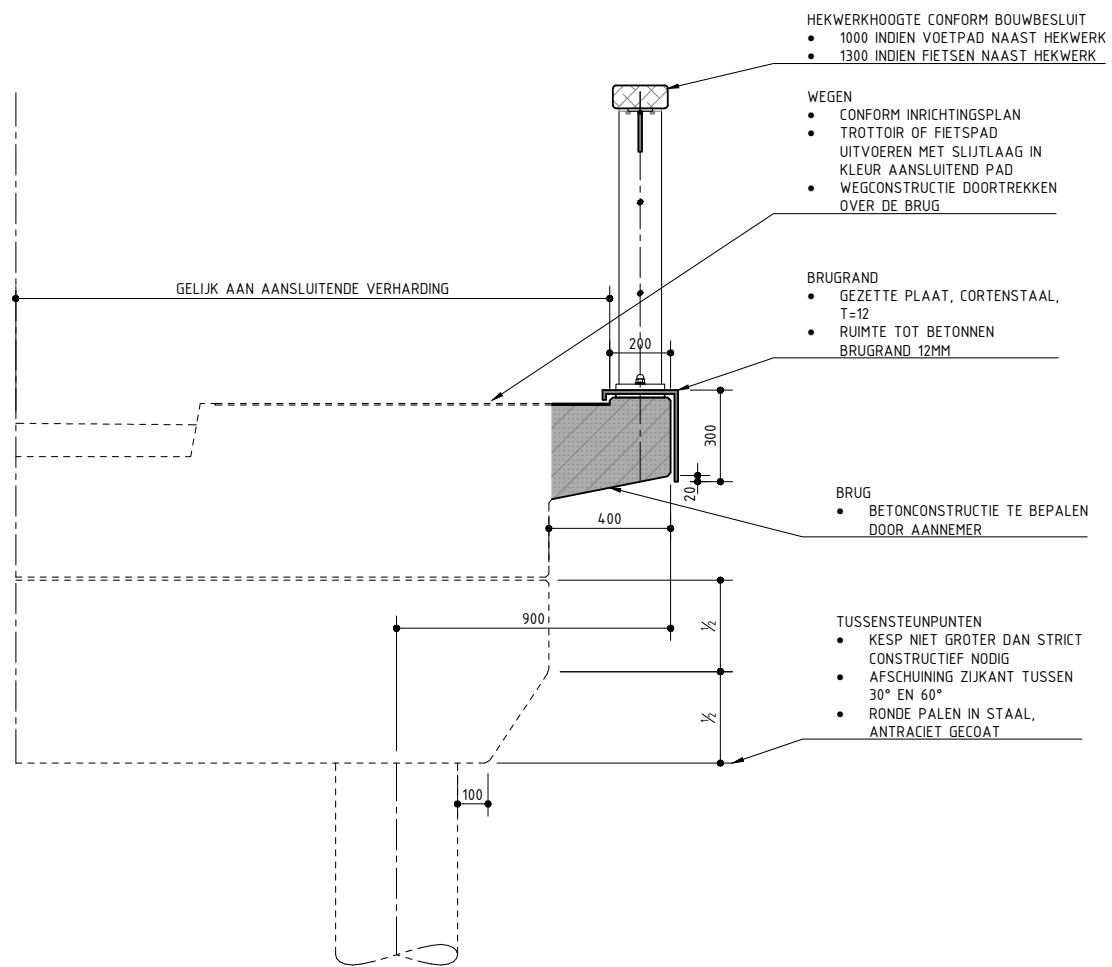
RAL 9005

“Kunstwerken die zich bevinden zich buiten de stedelijk- / dorpsgebieden. De omgeving kenmerkt zich door uitgestrekte, natuurlijke en agrarische gebieden met veel groen en een grote mate van diversiteit.”

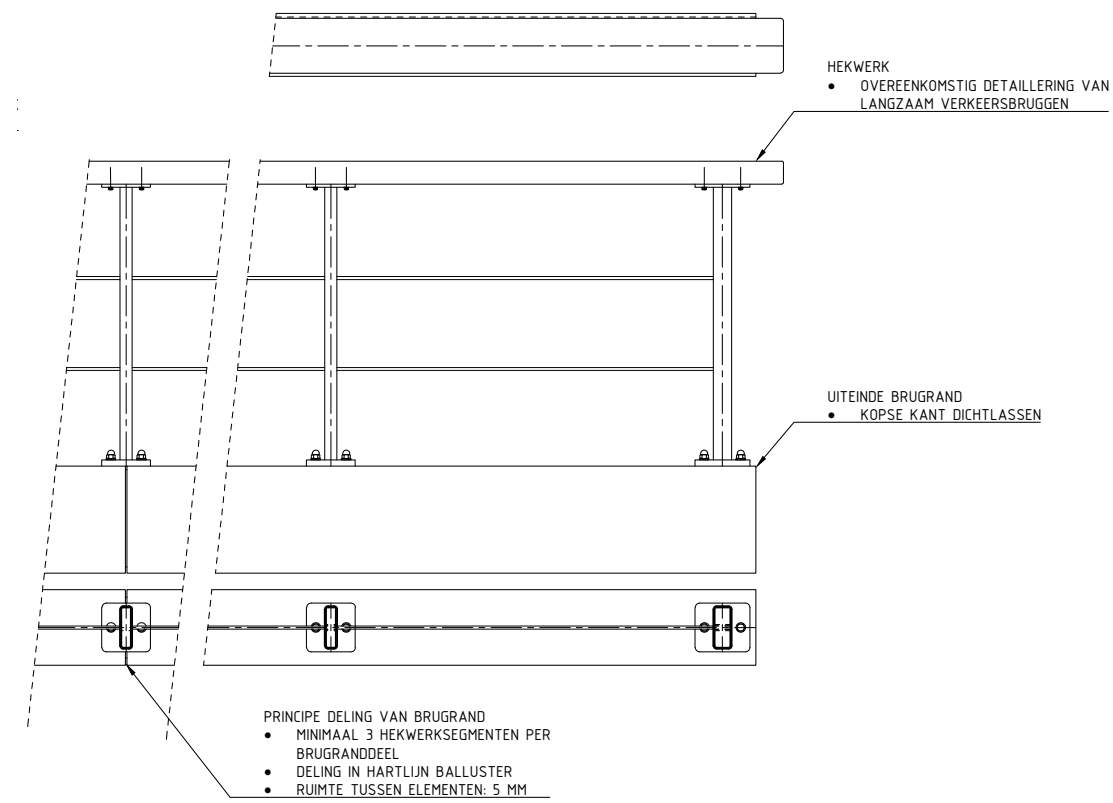




PRINCIPE OPBOUW & ALIGNEMENT
SCHAAL 1:50



PRINCIPE OPBOUW BRUGDEK EN HEKWERK
SCHAAL 1:20



3.9 UITGANGSPUNTEN BUITENGEBIED

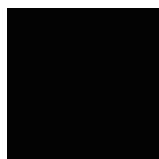
DUIKERS

Kleur en materiaal

- Hekwerken in staal: cortenstaal
- Oplegprofiel hekwerk in staal: cortenstaal
- Zichtbare delen duiker: cortenstaal
- Handregel in onbehandeld hardhout (vergrijsd)



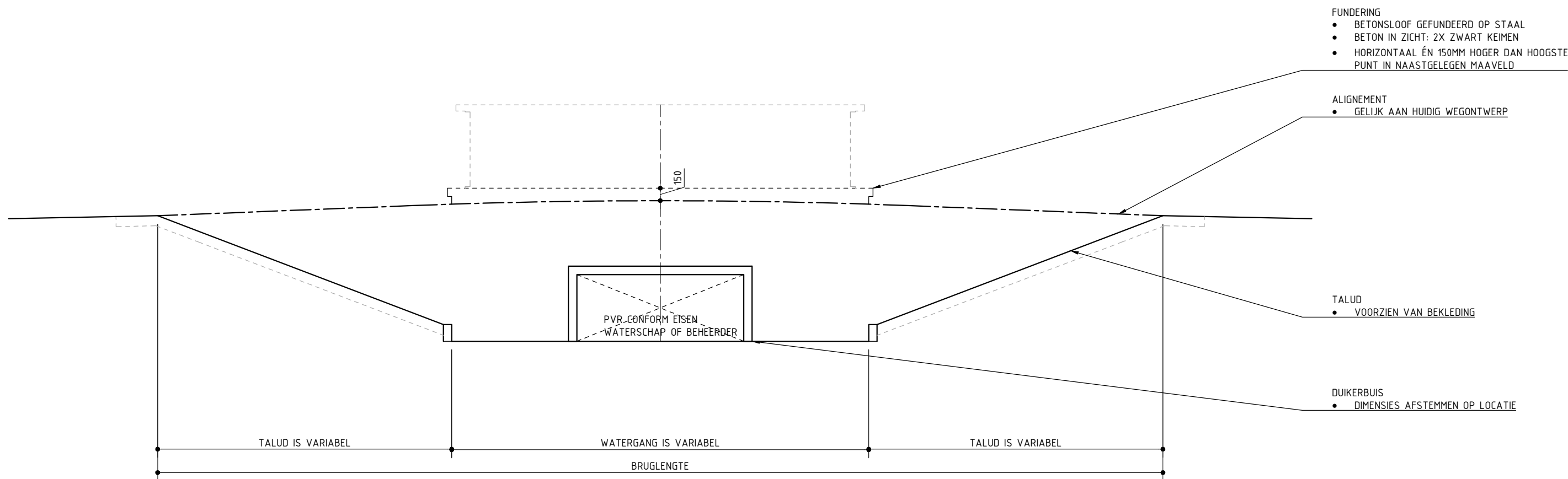
Cortenstaal



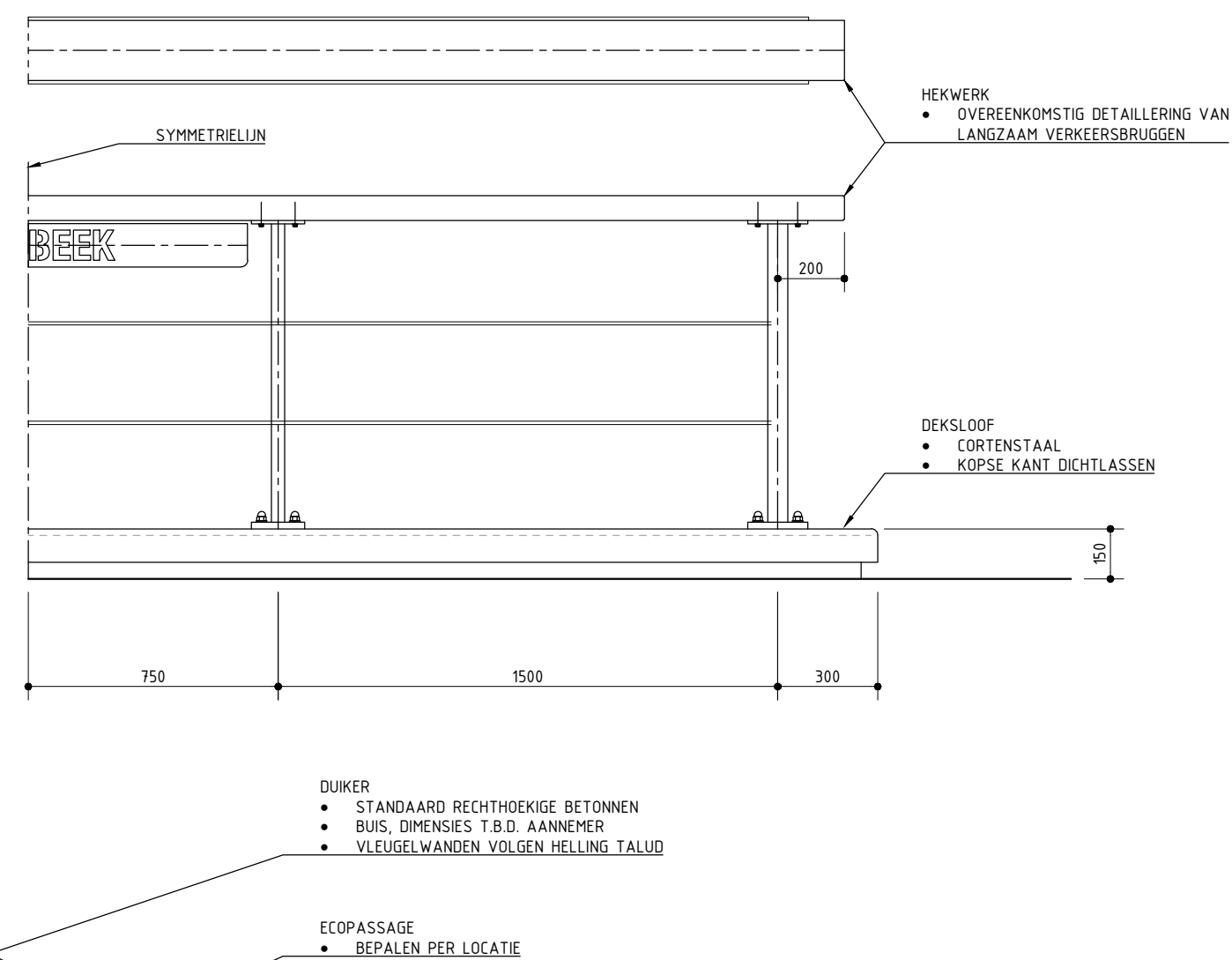
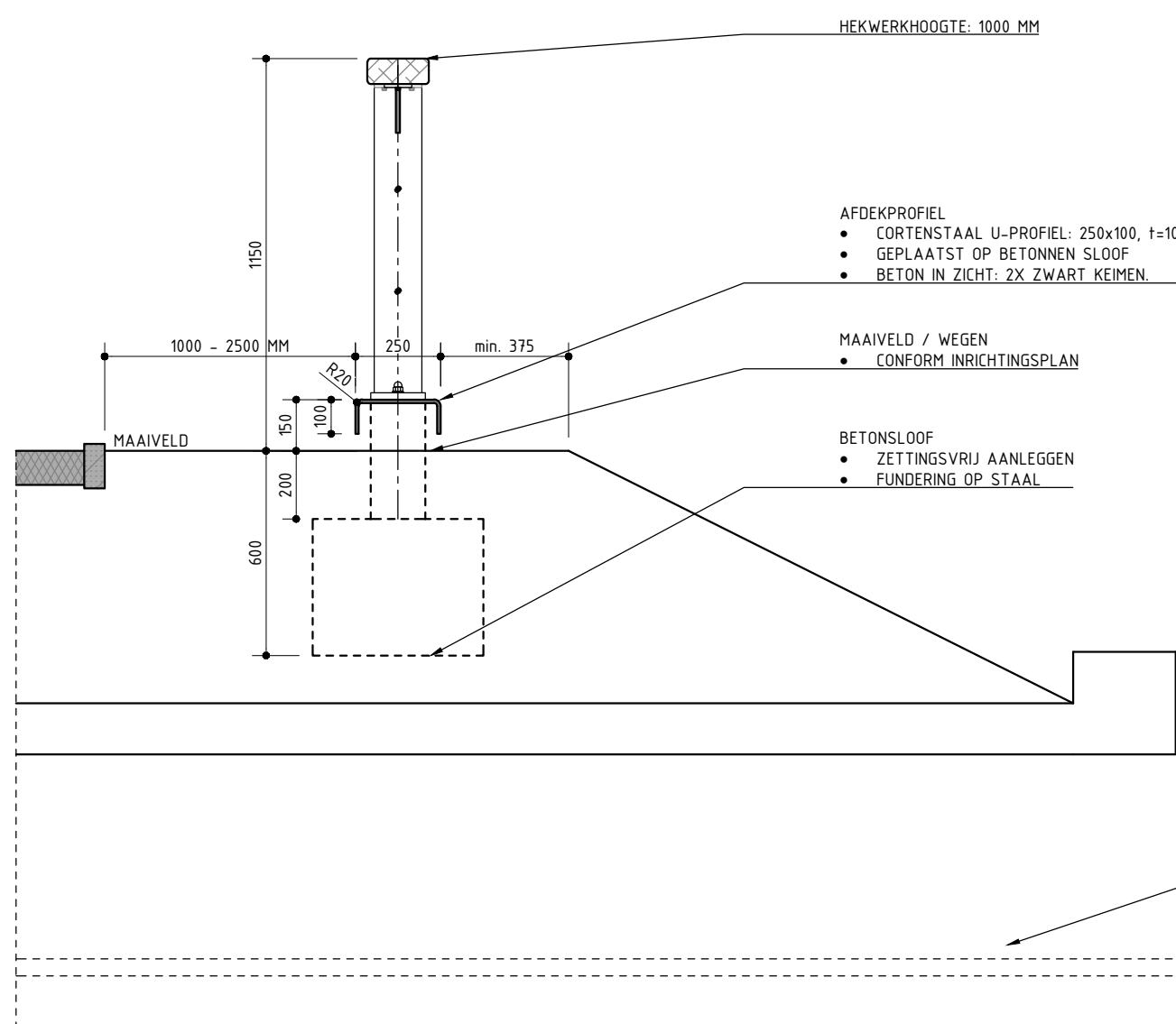
RAL 9005

“Kunstwerken die zich bevinden zich buiten de stedelijk- / dorpsgebieden. De omgeving kenmerkt zich door uitgestrekte, natuurlijke en agrarische gebieden met veel groen en een grote mate van diversiteit.”





PRINCIPE OPBOUW & ALIGNEMENT
SCHAAL 1:50



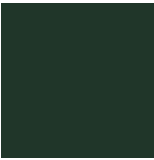
PRINCIPE OPBOUW DUIKER EN HEKWERK
SCHAAL 1:20

3.10 UITGANGSPUNTEN HISTORISCHE OMGEVING

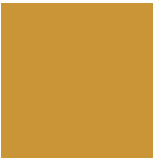
LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

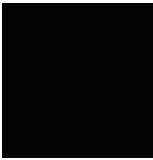
- Hekwerken in staal: RAL 6009 (dennengroen)
- Brugranden in staal: eindkleur RAL 6009 (dennengroen)
- Detaillering in staal: eindkleur RAL 270-M (goud)
- Brugdek in staal: eindkleur RAL 9005 (gitzwart)
- Overige stalen onderdelen: eindkleur RAL 9005 (gitzwart)
- Slijtlaag: steenslag in kleur conform aansluitend pad.
- Handregel in onbehandeld hardhout (vergrijsd)



RAL 6009



RAL 270-M



RAL 9005

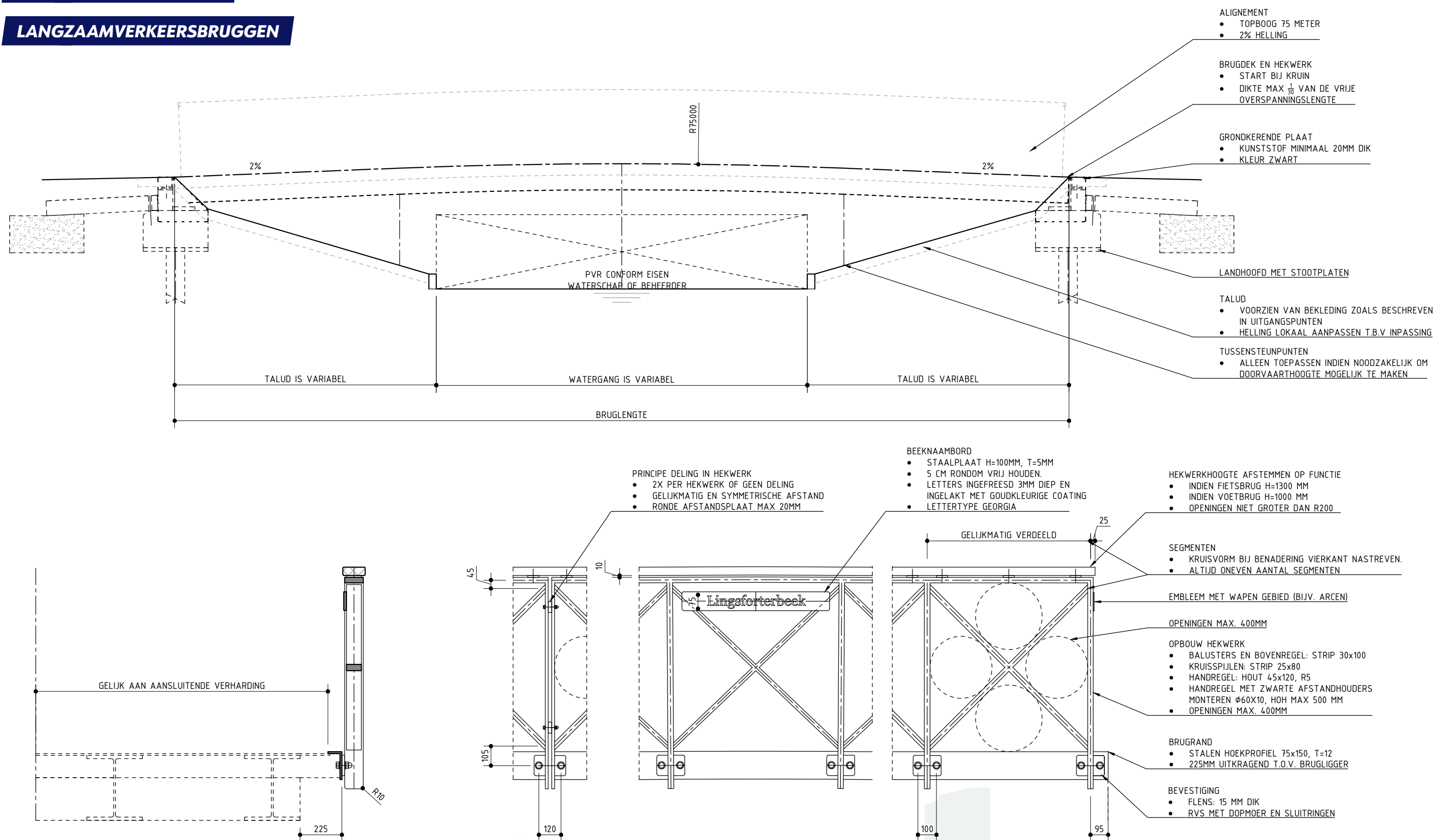


“Kunstwerken die passen bij het historisch gebied en het karakter ervan versterken.”



HISTORISCHE OMGEVING

LANGZAAMVERKEERSBRUGGEN



PRINCIPE OPBOUW BRUGDEK EN HEKWERK

SCHAAL 1:20

3.11 UITGANGSPUNTEN HISTORISCHE OMGEVING

VERKEERSBRUGGEN

Kleur en materiaal

- Hekwerken in staal: eindkleur RAL 6009 (dennengroen)
- Natuurstenen elementen: middengrijs
- Metselwerk: Waalformaat 210 × 100 × 50
- Metselverband: Kruisverband
- Metselwerk voegen: 10 mm, licht grijs, verdiept 1 mm
- Steensoort: Pastorale HV WF (Wienerberger) of soortgelijks



RAL 6009



Natuursteen
middengrijs



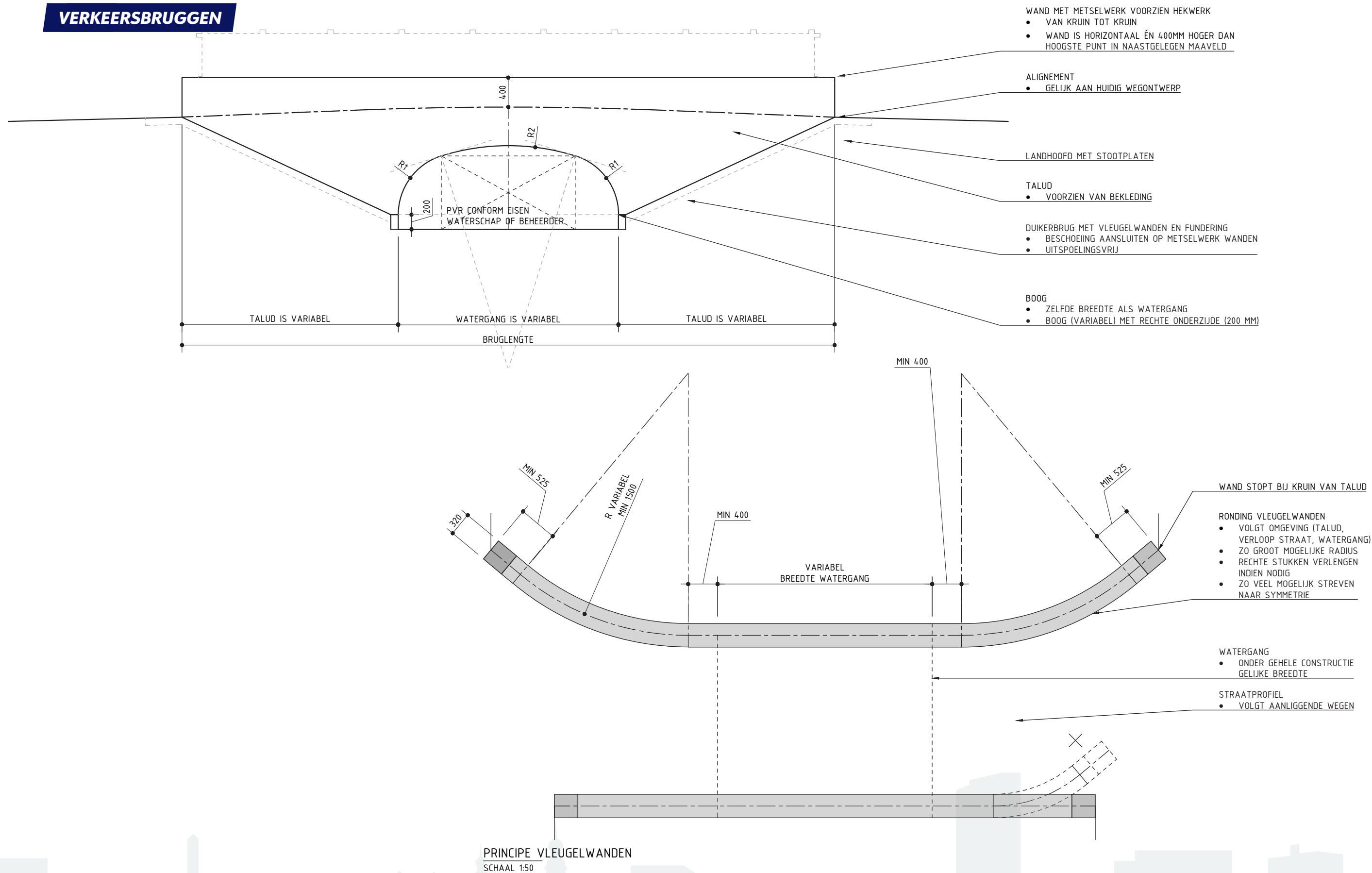
Pastorale HV WF

“Kunstwerken die passen bij het historisch gebied en het karakter ervan versterken.”



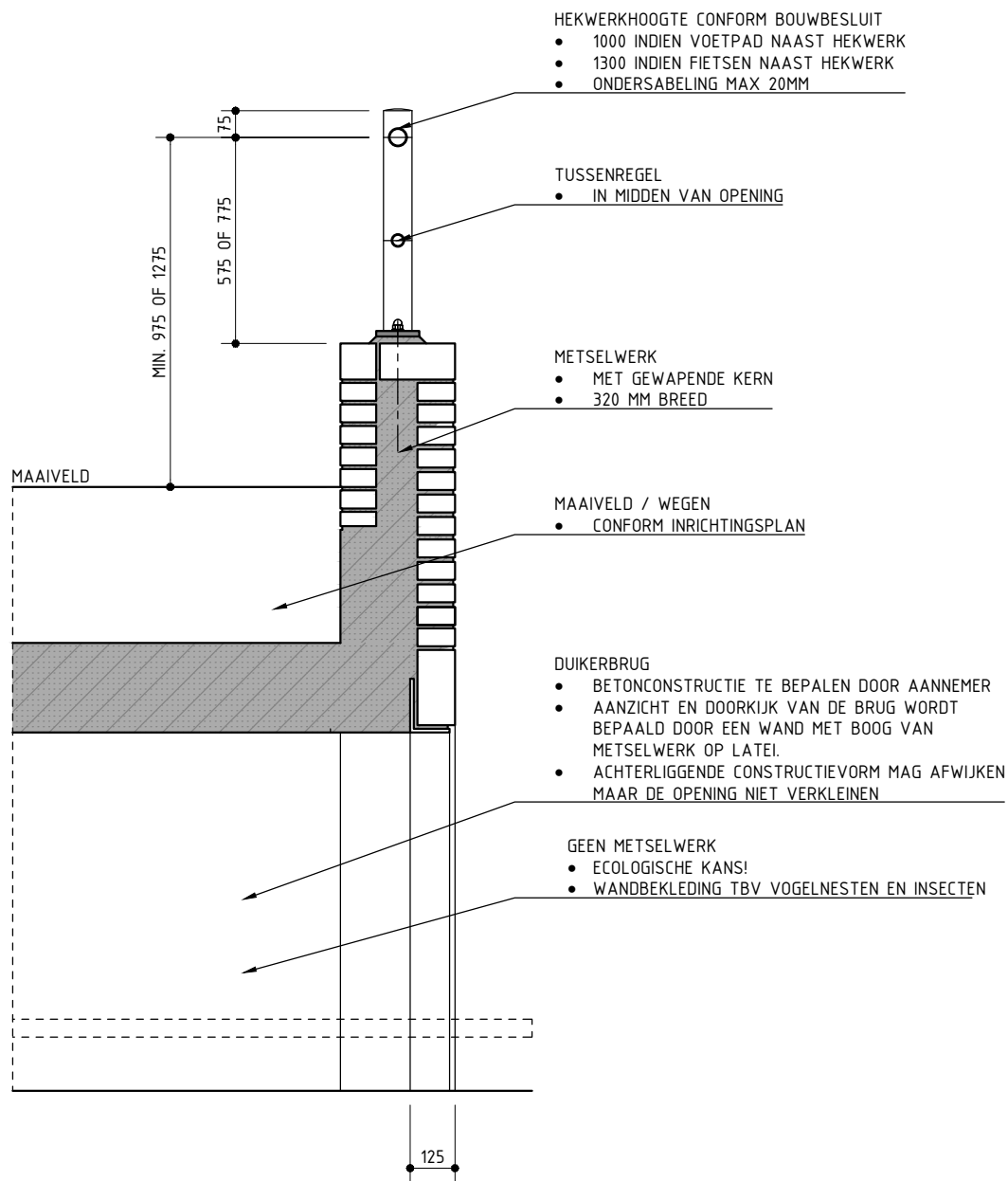
HISTORISCHE OMGEVING

VERKEERSBRUGGEN



HISTORISCHE OMGEVING

VERKEERSBRUGGEN



PRINCIPE OPBOUW BRUGDEK EN HEKWERK

SCHAAL 1:20

